

**ANALISIS DAMPAK KENAIKAN HARGA KEDELAI  
TERHADAP PENDAPATAN USAHA TAHU DI DESA  
DOLOK MANAMPANG KECAMATAN DOLOK MASIHUL  
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

**SKRIPSI**

Oleh :

**DHAWY FADHIL  
NPM : 2004300061  
AGRIBISNIS**



**UMSU**

Unggul | Cerdas | Terpercaya

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2025**

ANALISIS DAMPAK KENAIKAN HARGA KEDELAI  
TERHADAP PENDAPATAN USAHA TAHU DI DESA  
DOLOK MANAMPANG KECAMATAN DOLOK MASIHUL  
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

SKRIPSI

Oleh :

DHAWY FADHIL  
2004300061  
AGRIBISNIS

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Strata 1 (S1) Pada  
Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

Dibaca Oleh :

Komis Pembimbing



Reyza Suwanto Sitorus, S.P., M.P.

Disahkan Oleh :

Dekan



Assoc. Prof. Dr. Daini Mawar Tarigan, S.P., M.Si

Tanggal Lulus : 19-08-2025

## PERNYATAAN

Dengan ini saya

Nama : Dhawy Fadhil

NPM : 2004300061

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai adalah berdasarkan penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari ternyata di temukan adanya penjiplakan (plagiarisme), maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah di peroleh. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 06 Oktober 2025

Yang menyatakan



Dhawy Fadhil

## RINGKASAN

Dhawiy Fadhil Penelitian ini berjudul “Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai”. Dibimbing oleh Bapak Reyza Suwanto Sitorus, S.P., M.P. Penelitian ini di mulai pada tahun 2024 di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak kenaikan harga kedelai terhadap pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, Kabupaten Serdang Bedagai. Kedelai merupakan bahan baku utama dalam produksi tahu, sehingga fluktuasi harga sangat memengaruhi biaya produksi, penerimaan, dan pendapatan pengusaha. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif sampel penelitian diambil secara sensus (*sampel jenuh*) sebanyak 15 pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang. Data primer diperoleh melalui observasi, wawancara, dan kuesioner, sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur, BPS, dan sumber terkait lainnya. Analisis data dilakukan dengan menghitung biaya produksi, penerimaan, pendapatan, serta uji statistik menggunakan (*Paired Sample t-test*) untuk melihat perbedaan signifikan pendapatan sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai dan menggunakan IBM SPSS 27.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kenaikan harga kedelai menyebabkan peningkatan biaya produksi dan penurunan pendapatan pengusaha tahu. Rata-rata pendapatan sebelum kenaikan harga kedelai sebesar Rp 3.388.895 per bulan, sedangkan setelah kenaikan harga menurun menjadi Rp 2.759.444 per bulan. Hasil uji *Paired Sample t-test* menunjukkan nilai signifikansi  $0,001 < 0,05$ , yang berarti terdapat perbedaan signifikan antara pendapatan pengusaha tahu sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai. Dengan demikian, kenaikan harga kedelai berdampak negatif terhadap pendapatan dan keberlangsungan usaha tahu di Desa Dolok Manampang

**Kata Kunci:** *Harga kedelai, Usaha tahu, Pendapatan.*

## SUMMARY

Dhawy Fadhil This research is entitled "Analysis of the Impact of Soybean Price Increases on Tofu Business Income in Dolok Manampang Village, Dolok Masihul District, Serdang Bedagai Regency". Supervised by Mr. Reyza Suwanto Sitorus, S.P., M.P. This research began in 2024 in Dolok Manampang Village, Dolok Masihul District.

This study aims to analyze the impact of rising soybean prices on the income of tofu businesses in Dolok Manampang Village, Dolok Masihul District, Serdang Bedagai Regency. Soybeans are the primary raw material for tofu production, so price fluctuations significantly impact production costs, revenue, and income. The research method used was quantitative, with a census sample of 15 tofu entrepreneurs in Dolok Manampang Village. Primary data was obtained through observation, interviews, and questionnaires, while secondary data was obtained from literature, the Central Statistics Agency (BPS), and other relevant sources. Data analysis was conducted by calculating production costs, revenue, and income. Statistical tests using the Paired Sample t-test to determine significant differences in income before and after the soybean price increase were conducted using IBM SPSS 27.

The results of the study indicate that the increase in soybean prices caused an increase in production costs and a decrease in the income of tofu entrepreneurs. The average income before the soybean price increase was Rp 3,388,895 per month, while after the price increase it decreased to Rp 2,759,444 per month. The results of the Paired Sample t-test showed a significance value of  $0.001 < 0.05$ , which means there is a significant difference between the income of tofu entrepreneurs before and after the soybean price increase. Thus, the increase in soybean prices has a negative impact on the income and sustainability of tofu businesses in Dolok Manampang Village.

**Keywords:** *Soybean prices, Tofu business, Income.*

## **RIWAYAT HIDUP**

Dhawy Fadhil, lahir di pertumbukan pada tanggal 19 Desember 2001, anak pertama dari dua saudara, dari pasangan Ayahanda Esa Sri Hendra dan Ibunda Nany Hariani.

Jenjang pendidikan yang pernah ditempuh adalah sebagai berikut:

1. Pada tahun 2014, telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 102060 Sarang Giting
2. Pada tahun 2017, telah menyelesaikan Pendidikan Madrasah Tsanawiyah di MTsN Serdang Bedagai
3. Pada Tahun 2020, telah menyelesaikan Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Karya Utama Dolok Masihul
4. Pada tahun 2020, melanjutkan Pendidikan Strata S1 (S1) Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Prestasi dan kegiatan akademik yang pernah diraih dan diikuti selama menjadi Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara adalah sebagai berikut:

1. Pada tahun 2020, mengikuti Perkenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa/i Baru (PKKMB) secara daring di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
2. Pada Tahun 2020, mengikuti Masa Ta'aruf (MASTA) Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM) Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

3. Pada tahun 2021, mengikuti Program Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (KMMI) Couser Digital Marketing.
4. Pada tahun 2023, mengikuti Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT.PP London Sumatra Indonesia Tbk, Begerpang Estate, Sumatera Utara.
5. Pada tahun 2024, melakukan penelitian Skripsi di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai.

## KATA PENGANTAR



*Alhamdulillah*, Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Tahu Di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai”**. Skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi (S1) di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Selama penulisan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Assoc. Prof. Dr. Dafni Mawar Tarigan, S.P., M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Wan Arfiani Barus, M.P., selaku Dekan I Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Akbar Habib, S.P., M.P. selaku Dekan III Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
4. Ibu Mailina Harahap, S.P., M.Si. & Juwita Rahmadani Damanik S.P., M.Si. selaku Kepala Program Studi Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
5. Bapak Reyza Suwanto Sitorus, S.P., M.P. selaku selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis dalam penulisan skripsi.



6. Seluruh Jajaran Staff Biro Fakultas Pertanian yang membantu penulis dalam menyelesaikan administrasi dan akademis.
7. Kedua orang tua yang paling berjasa dalam hidup saya, yang selalu menjadi penyemangat dan sandaran terkuat bagi penulis, yang tiada hentinya memberikan kasih sayang, do'a, dan motivasi dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada penulis. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis tetaplah sehat, panjang umur, dan bahagia selalu.
8. Ibu dan Bapak dosen di Fakultas Pertanian terkhusus Program Studi Agribisnis yang telah banyak memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Kepada teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan juga memberikan semangat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini.
10. Mahasiswa/I Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Stambuk 2020 dan rekan-rekan sekalian yang telah berpartisipasi dalam proses penyelesaian penelitian Ini.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan ada kekurangan dalam penulisan, sehingga penulis berharap saran dan kritik yang sifatnya membangun, semoga bermanfaat bagi kita semua, *Amin YaRobbal alamin*.

Medan, 19 Agustus 2025

Dhawy Fadhil

## DAFTAR ISI

|                                     | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>RINGKASAN .....</b>              | i              |
| <b>SUMMARY .....</b>                | ii             |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>          | iii            |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>          | v              |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>              | vii            |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>           | ix             |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>           | x              |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>        | xi             |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>             | 1              |
| Latar Belakang.....                 | 1              |
| Masalah Penelitian.....             | 5              |
| Tujuan Penelitian .....             | 5              |
| Kegunaan Penelitian .....           | 6              |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>       | 7              |
| Pengusaha Tahu .....                | 7              |
| Kedelai (Glycine max L.) .....      | 8              |
| Harga.....                          | 10             |
| Biaya Produksi.....                 | 10             |
| Tenaga Kerja.....                   | 13             |
| Pendapatan.....                     | 13             |
| Dampak Kenaikan Harga Kedelai ..... | 14             |
| Penelitian Terdahulu .....          | 15             |
| Kerangka Pemikiran .....            | 16             |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>METODE PENELITIAN .....</b>                  | <b>19</b> |
| Metode Penelitian .....                         | 19        |
| Metode Penentuan Lokasi Penelitian.....         | 19        |
| Metode Pengumpulan Data.....                    | 19        |
| Metode Penarikan Sampel .....                   | 20        |
| Metode Analisis Data .....                      | 20        |
| Defenisi dan Batasan Operasional Variabel ..... | 23        |
| <b>DESKRIPSI UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>    | <b>25</b> |
| Letak dan Luas Daerah Penelitian .....          | 25        |
| Karakteristik Indentitas Responden .....        | 26        |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>               | <b>29</b> |
| Biaya Tetap Produksi Tahu .....                 | 30        |
| Biaya Variabel Produk Tahu .....                | 31        |
| Total Penerimaan .....                          | 32        |
| Pendapatan.....                                 | 33        |
| Hasil Analisis Uji Paired Sample t test.....    | 34        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>               | <b>35</b> |
| Kesimpulan .....                                | 35        |
| Saran .....                                     | 35        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                     | <b>37</b> |

## DAFTAR TABEL

| No. | Keterangan                                                                                                             | Halaman |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.  | Perkembangan Produksi, Luas panen dan Rata-rata Produksi Kedelai<br>di Sumatera Utara Tahun 2018-2022 .....            | 3       |
| 2.  | Perkembangan Produksi, Luas panen dan Rata-rata Produksi Kedelai<br>di Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2018-2022 ..... | 3       |
| 3.  | Perkembangan Harga Kedelai di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten<br>Serdang Bedagai Tahun 2020-2024.....                | 4       |
| 4.  | Karakteristik Respoden Berdasarkan Jenis Kelamin .....                                                                 | 27      |
| 5.  | Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....                                                                         | 27      |
| 6.  | Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....                                                           | 28      |
| 7.  | Karakteristik Responden Berdasarkan Tenaga Kerja .....                                                                 | 28      |
| 8.  | Biaya Tetap Peralatan Tahu di Desa Dolok Manampang .....                                                               | 30      |
| 9.  | Biaya Variabel Produksi Tahu di Desa Dolok Manampang.....                                                              | 31      |
| 10. | Penerimaan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang .....                                                                | 32      |
| 11. | Pendapatan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang.....                                                                 | 33      |
| 12. | Paired Sample Statistic .....                                                                                          | 34      |
| 13. | Paired Sample t test.....                                                                                              | 34      |

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Keterangan              | Halaman |
|-----|-------------------------|---------|
| 1.  | Kerangka Pemikiran..... | 18      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Keterangan                                                                     | Halaman |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.  | Kuesioner Penelitian .....                                                     | 40      |
| 2.  | Data Responden .....                                                           | 43      |
| 3.  | Biaya Tetap Peralatan Pengusaha Tahu .....                                     | 44      |
| 4.  | Rata-Rata Biaya Tepat Peralatan Pengusaha Tahu di Desa Dolok<br>Manampang..... | 48      |
| 5.  | Biaya Variabel Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu .....                        | 49      |
| 6.  | Rata-Rata Biaya Variabel Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang ...            | 54      |
| 7.  | Penerimaan Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu .....                            | 54      |
| 8.  | Rata-Rata Penerimaan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang .....              | 57      |
| 9.  | Pendapatan Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu .....                            | 58      |
| 10. | Rata-Rata Pendapatan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang.....               | 59      |
| 11. | Hasil Analisa Uji Paired Sample t test.....                                    | 60      |
| 12. | T tabel .....                                                                  | 61      |
| 13. | Dokumentasi Penelitian .....                                                   | 62      |

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Orang-orang di Indonesia sangat membutuhkan tanaman kedelai karena memiliki banyak manfaat kesehatan. Karena banyaknya manfaat kedelai, permintaan Indonesia untuk kedelai bertambah. Kita harus mengimpor kedelai dari luar negeri karena stok kedelai di Indonesia tidak dapat memenuhi permintaan. Pemerintah Indonesia memperkirakan produksi kedelai akan meningkat karena persaingan penggunaan lahan untuk kedelai dan komoditas strategis lainnya seperti jagung dan cabai dari 2020 hingga 2024 (Kementan, 2021).

Bagi beberapa penduduk Indonesia, Kedelai dikenal sebagai salah satu sumber protein nabati yang mereka butuhkan. Kedelai memiliki peran besar dalam bisnis atau ekonomi karena pengusaha tahu bahwa itu adalah bahan baku utama. Produksi kedelai di dalam negeri meningkat, tetapi tidak sebanding dengan permintaan yang meningkat.

Banyak potensi tanaman pangan di Kabupaten Serdang Bedagai. Ini termasuk jagung, ubi kayu, kacang kedelai, kacang hijau, dan sawah. Masyarakat sangat membutuhkan kedelai, terutama mereka yang memproduksi tahu dan tempe. Banyak industri rumah tangga mulai mengolah kedelai untuk menghasilkan berbagai jenis makanan dan minuman, seperti susu kedelai, tauco, tahu, tempe, dan lain-lain. Perkembangan industri pangan sangat pesat sebagai akibat dari kemajuan dalam ilmu pangan. Hasil pertanian merupakan kebutuhan penting bagi kelangsungan hidup manusia, dan tidak dapat dihilangkan begitu saja dari masyarakat.

Tahu merupakan makanan yang sering dikonsumsi oleh berbagai kelompok usia sebagai sumber protein dan harga relatif terjangkau dibandingkan harga hewani seperti daging dan ikan. Pengusaha tahu bahwa mereka lebih sering menggunakan kedelai impor daripada kedelai lokal. karena ketersediaan bahan baku impor lebih dijamin (Maukar et al, 2019).

Salah satu yang menjadi komoditas kedelai ini mendapatkan Perhatian yang serius dari pemerintah dalam mencapai ketahanan pangan mencakup tidak hanya beras, gula, jagung, dan ubi kayu. Permintaan kedelai terus meningkat, tetapi produksi dalam negeri hanya dapat memenuhi sekitar 30% dari kebutuhan konsumen domestik, sedangkan sisanya harus diperoleh melalui impor. Kebutuhan kedelai di Indonesia mencapai 2,6 juta ton setiap tahun, dan diperkirakan bahwa permintaan kedelai per kapita akan terus bertambah hingga tahun 2022, dengan rata-rata peningkatan tahunan sebesar 3,92% (Kementan, 2021).

Produksi kedelai yang menurun ini bisa jadi disebabkan oleh berkurangnya motivasi petani untuk menanam kedelai, yang pada gilirannya menyebabkan pengurangan luas lahan yang ada dapat ditanam yang digunakan untuk panen kedelai. Setiap tahun, jumlah kedelai yang dibutuhkan masyarakat Indonesia terus bertambah, namun produksi kedelai lokal justru semakin menurun dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Ini bisa membuat jumlah impor kedelai semakin meningkat untuk memenuhi kebutuhan produksi nasional.



**Tabel 1. Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Rata-rata Produksi Kedelai Di Sumatera Utara Tahun 2018-2022**

| Tahun | Luas Panen<br>(ha) | Produksi<br>(Ton) | Rata-rata Produksi<br>(Kw/Ha) |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2018  | 25.849,90          | 18.152,97         | 7,02                          |
| 2019  | 5.563,00           | 9.626,70          | 17,3                          |
| 2020  | 2.559,00           | 4.003,00          | 15,64                         |
| 2021  | 854,00             | 1.463,00          | 17,13                         |
| 2022  | 5.195,00           | 8.214,00          | 15,81                         |

Sumber : Badan Pusat Statistik 2022

Tabel 1. Menunjukkan bahwa produksi kedelai mulai meningkat di tahun 2018, dengan area lahan panen kedelai yang paling luas mencapai 25.849,90 hektar, sedangkan area terkecil terjadi pada tahun 2021 dengan luas panen hanya 854,00 hektar. Keengganan para petani untuk menanam kedelai, yang juga berdampak pada penurunan luas lahan yang digunakan untuk panen, menyebabkan penurunan produksi kedelai. Luas lahan sangat memengaruhi produktivitas *Farming*. Secara umum, hasil produksi yang dapat dicapai berkorelasi positif dengan jumlah lahan yang dikelola. Sebaliknya, manajemen lahan yang lebih sedikit akan berakibat pada berkurangnya hasil produksi. Produksi dan luas lahan tanam akan berkorelasi dengan tingkat produktivitas yang cenderung sama. Ini berarti bahwa peningkatan jumlah produksi juga ditentukan oleh bertambahnya luas lahan yang ditanami.

**Tabel 2. Perkembangan Produksi, Luas Panen dan Rata-rata Produksi Kedelai Di Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2018-2022**

| Tahun | Luas Panen<br>(ha) | Produksi<br>(Ton) | Rata-rata Produksi<br>(Kw/Ha) |
|-------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 2018  | 1.684,30           | 1.212,13          | 7,2                           |
| 2019  | 284,00             | 481,00            | 16,94                         |
| 2020  | 498,00             | 765,00            | 15,37                         |
| 2021  | 24,00              | 37,00             | 15,35                         |
| 2022  | 324,00             | 460,00            | 14,22                         |

Sumber : Badan Pusat Statistik 2022

Tabel 2. Menunjukkan bahwa produksi semakin berkurang dari tahun ke tahun karena area lahan yang semakin kecil. Turunnya produksi kedelai ini disebabkan oleh berkurangnya ketertarikan petani untuk menanam kedelai, yang membuat area panen kedelai semakin menurun. Jumlah kebutuhan kedelai di kabupaten serdang bedagai setiap tahun meningkat.

**Tabel 3. Perkembangan Harga Kedelai di Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2020-2024**

| Tahun | Harga Kedelai<br>(Rp/Kg) |
|-------|--------------------------|
| 2020  | 9.000                    |
| 2021  | 7.000                    |
| 2022  | 12.000                   |
| 2023  | 15.000                   |
| 2024  | 15.500                   |

*Sumber : Badan Pangan Nasional 2024*

Tabel 3. Kenaikan harga kedelai yang cukup tinggi yaitu mencapai 15.500,- per kilo berdampak besar pada usaha tahu. Harga kedelai yang tinggi membuat biaya untuk membuat tahu jadi lebih mahal, meskipun para pengusaha sudah mencoba mengubah ukuran tahu, tetapi Pendapatan yang mereka terima dari penjualan tahu tidak sebanding dengan pengeluaran untuk memproduksinya. Kenaikan harga kedelai ini sangat memengaruhi pendapatan para pembuat tahu yang berada di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul. Hal ini menyebabkan biaya produksi tahu meningkat, meskipun ukuran tahu yang mereka buat telah diubah. Mereka mengeluarkan lebih banyak uang untuk memproduksi tahu dibandingkan dengan pendapatan dari penjualannya. Karena situasi ini, para produsen tahu harus tetap memproduksi tahu meskipun keuntungan yang mereka peroleh semakin menurun.

Kenaikan harga kedelai memberikan pengaruh yang signifikan bagi pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul. Para pengusaha tahu harus beradaptasi dengan harga kedelai yang naik, tetapi mereka tetap menjaga harga tahu agar tidak berubah banyak, supaya konsumen tidak protes jika harga tahu tiba-tiba naik nanti.

Keadaan ini menyebabkan usaha tahu di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, mengalami penurunan pendapatan karena kenaikan harga kedelai, dan beberapa karyawan mengalami kehilangan pekerjaan mereka.

Berdasarkan latar belakang dan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian yang dimaksud adalah "Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai".

### **Masalah Penelitian**

1. Bagaimana dampak dari kenaikan harga kedelai terhadap pendapatan yang diterima oleh pengusaha tahu?
2. Apakah ada perbedaan signifikan dalam pendapatan usaha tahu sebelum dan setelah kenaikan harga kedelai??

### **Tujuan Penelitian**

1. Untuk menganalisis pengaruh kenaikan harga kedelai terhadap pendapatan yang diterima oleh pengusaha tahu.
2. Untuk menilai perbedaan signifikan dalam pendapatan usaha tahu sebelum dan setelah kenaikan harga kedelai.

**Kegunaan Penelitian**

1. Sebagai sumber informasi dan pertimbangan bagi pelaku industri untuk mempersiapkan diri menghadapi kemungkinan kenaikan harga kedelai di lokasi penelitian.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan kesadaran pemerintah, mendorong petani kedelai untuk memperluas lahan pertanian mereka dengan tujuan menghasilkan lebih banyak kedelai, dan memberikan informasi terbaru tentang peningkatan kualitas kedelai di dalam negeri.
3. Berfungsi sebagai sumber informasi ilmiah untuk digunakan saat menulis skripsi, yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian (S1) di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
4. Sebagai sumber informasi ilmiah dan referensi bagi akademisi dalam penelitian yang akan datang tentang produk olahan kedelai.

## **TINJAUAN PUSTAKA**

### **Pengusaha Tahu**

Pengusaha tahu merupakan individu yang berfokus pada industri pengolahan makanan yang berasal dari bahan baku kedelai. Di Indonesia, pada konteks kapitalis saat ini, terdapat kebutuhan akan pengusaha tahu yang dapat meningkatkan daya saing produk tahu lokal melalui upaya seperti standarisasi kualitas kedelai, jenis produk tahu yang ditawarkan, serta perbaikan dalam proses produksi tahu (Faton R et al., 2016).

Usaha pembuatan tahu termasuk dalam kategori usaha kecil yang menghasilkan makanan yang terbuat dari kedelai. Lokasi bisnis biasanya berada di pemukiman yang dikelola oleh dua saudara, biasanya. Usaha pembuatan tahu rumahan membutuhkan banyak tenaga kerja dan peralatan produksi sederhana. Operasional usaha ini dilakukan secara keluarga, sehingga keuntungan dan kerugian akan ditanggung oleh pemilik yang menjalankan usaha tersebut.

Usaha produksi tahu telah menjadi penopang kehidupan bagi masyarakat kecil, dan produk yang dihasilkan menyediakan makanan bergizi dengan harga terjangkau bagi sebagian besar populasi di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul. Terdapat potensi besar untuk mengembangkan usaha ini, di mana Desa Dolok Manampang memiliki peranan penting dalam membuka lapangan kerja bagi masyarakat lokal. Dalam jumlah yang seringkali tidak pasti, kedelai berfungsi sebagai bahan utama dalam pembuatan tahu. Para pengusaha menyadari bahwa mereka tidak hanya perlu mengandalkan kedelai lokal tetapi juga harus memanfaatkan kedelai impor.

### **Kedelai (*Glycine max* L.)**

*Glycine max* adalah nama ilmiah tanaman kedelai. Semua tanaman kedelai diklasifikasikan sebagai berikut oleh Joko Prasetyo, STP, M.Si (2024):

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Kingdom    | : Plantae                         |
| Divisi     | : Spermatophyta                   |
| Sub Divisi | : Angiospermae                    |
| Kelas      | : Dicotyledoneae                  |
| Ordo       | : Rosales                         |
| Famili     | : Leguminosae                     |
| Genial     | : Glisin                          |
| Spesies    | : <i>Glycine max</i> (L.) Merril. |

Komoditas kedelai, juga dikenal sebagai *Glycine max* L., adalah tanaman legum yang menyediakan sumber protein nabati yang sangat bermanfaat bagi kesehatan manusia. Mengandung zat gizi 40% hingga 45% protein, 18% lemak, 24% hingga 36% karbohidrat, dan 8% kadar air, kedelai adalah salah satu tanaman pangan yang paling penting, menempati posisi ketiga setelah jagung dan padi. Kedelai dapat digunakan untuk membuat berbagai produk industri makanan, termasuk susu kedelai, tauco, camilan, tahu, tempe, kecap, dan banyak lagi. (Wahyudin et al., 2017).

Tahu memiliki sejarah yang panjang dan telah ada sejak zaman kuno makan ini pertama kali ditemukan di China pada abad kedua Masehi. Pada masa lalu, tahu dikenal sebagai dhofu, lalu produk ini dibawa ke Jepang dengan nama tofu, serta ke negara-negara Asia lainnya termasuk Indonesia. Di masyarakat Indonesia, umumnya makanan yang dikonsumsi adalah produk makanan yang

memiliki konsistensi padat dan lunak. Produk ini dihasilkan melalui pengolahan kedelai dengan teknik pengendapan proteinnya atau tanpa penambahan bahan tambahan yang diperoleh (Endang dkk, 2021).

Tahu dibuat dari kedelai yang telah dihaluskan dengan air panas atau dingin. Proses pembersihan, perendaman, penghancuran, pengeringan, pemanasan, dan penambahan rasa dan aroma adalah semua bagian dari proses produksi. (Rafi, et al., 2019).

### **Jenis – Jenis Tahu**

1. Tahu putih adalah jenis tahu yang umum. Tahu putih dapat dimasak menjadi hidangan dengan rasa netral yang menggugah selera dengan teknik memasak yang tepat.
2. Penggunaan rempah kunyit saat mengolah tahu sebelum dikemas memberikan warna kuning padanya. Digoreng, ditumis, atau dimasukkan ke dalam sup adalah cara yang paling umum untuk mengolah tahu kuning.
3. Tahu goreng adalah informasi yang telah melewati proses penggorengan. Seperti yang Anda ketahui, ini mudah didapat dan harganya terjangkau. Selain itu, diketahui memiliki sedikit lemak, dengan 4,8 gram lemak per 100 gram, dan kaya protein, dengan 8 gram protein per 100 gram.
4. Tahu pong adalah jenis tahu yang digoreng dalam minyak yang sangat panas sehingga menghasilkan tekstur yang mengembang dengan lubang.
5. Tahu bulat hampir serupa dengan tahu pong, namun perbedaannya terletak pada cara penggorengannya yang dilakukan dengan metode dadakan, sehingga lebih nikmat jika disantap dalam keadaan hangat.

## **Harga**

Harga merujuk pada total uang yang dikenakan oleh suatu unit bisnis kepada konsumen atau pelanggan untuk barang atau layanan yang mereka tawarkan. Penentuan harga menjadi faktor krusial dalam kegiatan pemasaran sebuah produk agar dapat bersaing dengan barang-barang dari kompetitor (Meutia et al., 2021).

Harga tidak hanya sekadar angka yang tertera pada label kemasan, melainkan memiliki berbagai bentuk dan menjalankan banyak peran, seperti sewa properti, biaya, gaji, bunga, tarif, dan biaya penyimpanan. Semua ini merupakan harga yang harus dibayarkan untuk memperoleh barang dan layanan (Rosita, 2017).

## **Biaya Produksi**

Jumlah uang yang dikeluarkan oleh suatu perusahaan untuk mendapatkan alat yang diperlukan selama proses pembuatan barang yang mereka hasilkan disebut harga produksi. Biaya produksi ini dikategorikan menjadi variabel dan tetap. Biaya tetap adalah pengeluaran yang dilakukan secara berkala dalam jumlah yang tetap, tidak terpengaruh oleh apakah volume operasional atau proses bisnis meningkat atau menurun selama periode waktu tertentu. Pajak tanah, utang, dan biaya pemeliharaan alat adalah contoh biaya tetap. Sebaliknya, biaya berubah sebanding dengan aktivitas bisnis yang dipengaruhi oleh jumlah produksi yang dihasilkan disebut biaya variable (Zahara et al., 2021).

Biaya produksi dan jumlah produk yang dihasilkan saling terkait dalam apa yang disebut fungsi biaya. Terdapat dua jenis biaya yang perlu dipahami jangka pendek dan jangka panjang. Biaya jangka pendek terjadi ketika produsen



tidak dapat mengubah input saat ini. Input untuk konteks jangka pendek terdiri dari gabungan input tetap dan variabel. Sebaliknya, produsen memiliki kemampuan untuk mengubah total jumlah input yang digunakan yang mencakup semua jenis input variabel dalam jangka panjang. Informasi ini berkaitan dengan biaya produksi jangka pendek..

Menurut Zahara dan Anwar (2021), terdapat beberapa kategori biaya yang termasuk di dalamnya:

1. Biaya Tetap (tetap)

kategori biaya yang tidak berubah atau tetap sama untuk jumlah hasil atau aktivitas yang dilakukan.

2. Biaya Variabel

kategori biaya yang besarnya bervariasi dan dipengaruhi oleh jumlah aktivitas disebut biaya variabel. Biaya variabel yang dikeluarkan berkorelasi positif dengan jumlah output yang dihasilkan.

3. Biaya Akhir total biaya

kategori biaya yang besarnya bervariasi dan dipengaruhi oleh jumlah aktivitas dilakukan disebut biaya akhir :

$$TC = TFC + TVC$$

Dimana :

TC = Total biaya (*Total Cost*)

TFC = Total Biaya Tetap (*Total Fixel Cost*)

TVC = Total Biaya Variabel (*Total Variabel Cost*)

Jumlah pendapatan yang diperoleh dengan mengalikan jumlah barang yang diproduksi (Q) dengan harga jual per unit (P), sebagaimana yang diterapkan (Kalangi, 2018).

$$TR = P \cdot Q$$

Dimana :

TR = Total Penerimaan (*Total Revenue*) (Rp)

P = Harga jual produksi (*Price*) (Rp)

Q = Jumlah Produksi (*Quantity*)

Perhitungan pendapatan bersih atau keuntungan usaha terlebih dahulu, Anda perlu mengetahui jumlah total yang diterima serta jumlah yang dihabiskan dalam jangka waktu tertentu.

Menurut Kalangi (2018), rumus ini dapat digunakan untuk menentukan pendapatan yang dapat diperoleh:

$$P = TR - TC$$

Dimana:

P = Pendapatan Bersih

TR = Total Penerimaan (*Total revenue*)

TC = Total Biaya (*Total Cost*)

pendapatn bersih atau keuntungan diperoleh dengan rumus sebagai berikut:

$$P = TR - TC$$

$$TR = P \times Q$$

$$TC = FC + VC$$

Pendapatan yang diperoleh setelah mengurangi biaya total dari jumlah uang yang diterima disebut pendapatan bersih. Total penerimaan yang diperoleh

dari semua penjualan produk yang telah dihasilkan disebut sebagai TR. (Harga dan jumlah produk dikaitkan). TC adalah total penjualan atau biaya produksi produk. TC terdiri dari total biaya variabel dan total biaya tetap (FC).

### **Tenaga Kerja**

Tenaga kerja sangat penting untuk proses produksi tahu. Biaya tenaga kerja dapat meningkat jika upah minimum naik atau kebijakan ketenagakerjaan berubah.

Menurut Rochman 2024, Sebagian besar tenaga kerja yang terlibat dalam proses pembuatan tahu berasal dari anggota keluarga yang memiliki perusahaan, termasuk kepala keluarga, pasangan, dan saudara laki-laki dan perempuan yang terlibat dalam pengelolaan dan penataan produksi perusahaan ini. Di Desa Dolok Manampang, bisnis biasanya dikelola oleh keluarga karena mayoritas tenaga kerja dalam proses produksi berasal dari anggota keluarga itu sendiri. Hanya sedikit tenaga kerja yang berasal dari individu yang tidak dipekerjakan secara teratur.

### **Pendapatan**

Pendapatan adalah total maksimum yang dapat dimanfaatkan oleh individu dalam periode tertentu, dengan asumsi bahwa kondisi pada awal dan akhir periode tetap sama (Gustina et al., 2022). Pendapatan usaha adalah hasil yang diperoleh setelah dikurangi biaya yang dikeluarkan selama proses produksi. Selisih antara biaya produksi dan total penerimaan dalam perusahaan tahu selama satu tahun menghasilkan pendapatan dari usaha ini (Sri Hartini et al., 2024).

Menurut Setiaji dan Khoirundin (2018), analisis pendapatan adalah hasil yang dicapai seseorang setelah bekerja, bahkan jika hasilnya rendah atau sudah

sangat tinggi. Hasil ini kemudian digunakan untuk memenuhi kebutuhan atau membeli barang dan jasa. Penelitian tentang analisis peningkatan aktivitas industri dijelaskan melalui komponen pertumbuhan ekonomi.

### **Dampak Kenaikan Harga Kedelai**

Peningkatan harga kedelai mempengaruhi beragam demografi masyarakat, dari kelompok menengah ke bawah hingga kelompok menengah ke atas, yang membahas kenaikan harga yang berdampak pada semua pembeli. Keputusan yang dibuat pemerintah kadang-kadang memengaruhi masyarakat, seperti menaikkan harga kedelai. Namun, pendapatan mereka tetap berkurang, jadi intervensi pemerintah diperlukan untuk menstabilkan harga kedelai. Ada perbedaan antara apa yang dibayarkan oleh pembeli dan apa yang diterima produsen ketika penawaran dan permintaan kedelai berubah. Akibatnya, harga tahu akan berdampak pada proses produksi tahu, serta pendapatan yang diterima oleh usaha tahu. Namun, semua itu bergantung pada pemerintah yang mengelolanya dan menerapkan semua peraturan untuk menjaga negara dan penduduknya tetap hidup (Rosti, W., & Saparinah, N, 2020).

Biaya produksi tahu meningkat karena harga kedelai meningkat. Walaupun pengusaha tahu telah mengurangi ukuran tahu, Biaya yang dikeluarkan untuk membuat tahu tidak sebanding dengan pendapatan dari penjualan. Keadaan ini menimbulkan ketakutan di kalangan pengusaha akan kehilangan pelanggan.

Usaha tahu mengklaim bahwa peningkatan harga kedelai impor akan berdampak pada industri kedelai. Biaya produksi dapat meningkat karena harga kedelai naik, yang dapat menyebabkan penurunan pendapatan jika harga tahu naik. Kedelai adalah salah satu tanaman kacang-kacangan dengan kandungan nutrisi

yang tinggi dan tinggi protein nabati. Kedelai dapat diolah menjadi produk seperti tahu, yang terbuat dari kedelai sebagai bahan dasar.

### **Penelitian Terdahulu**

Penurunan pendapatan pengusaha tahu sebesar 24,76% disebabkan oleh kenaikan harga kedelai, menurut penelitian yang dilakukan oleh Selly Maryaty (2022) yang berjudul "Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Pengusaha Tahu (Studi Kasus di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan." Perkecil jumlah tahu yang dijual dengan harga tetap adalah salah satu cara untuk mengatasi penurunan pendapatan ini.

Studi yang dilakukan oleh M Zakaria Alviandi (2024) berjudul Analisis Perubahan Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Produksi dan Pendapatan Usaha Tahu dan Tempe (Studi Kasus di Kecamatan Padang Tualang Kabupaten Langkat). Studi ini menyelidiki bagaimana kenaikan harga kedelai berdampak pada produksi dan pendapatan usaha tahu dan tempe di Kecamatan Padang Tualang, Kabupaten Langkat. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Pengusaha di Kecamatan Padang Tualang, Kabupaten Langkat, berdagang tahu dan tempe. Dalam populasi penelitian ini terdapat sepuluh penjual tahu dan tempe. Informasi primer dan sekunder adalah komponen data yang dikumpulkan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan program SPSS 22 dan digunakan untuk menghitung pendapatan dari produksi tahu setelah kenaikan harga kedelai.

Judul penelitian Aslindawaty dan Rista (2022) adalah "Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Pengerajin Tempe (Studi Kasus di Desa Ndiwar Kecamatan Lelak Kabupaten Manggarai Tengah)." Hasil penelitian menunjukkan bahwa industri tempe Desa Ndiwar termasuk dalam

kategori usaha kecil dengan modal yang terbatas; volume produksi tempe yang masih kecil; penggunaan peralatan tradisional dan sederhana; dan kenaikan harga kedelai sebesar 92,94%. Karakteristik-karakteristik ini sangat berdampak pada perubahan dalam siklus produksi tempe, penerimaan, volume produksi, dan pendapatan bisnis mereka.

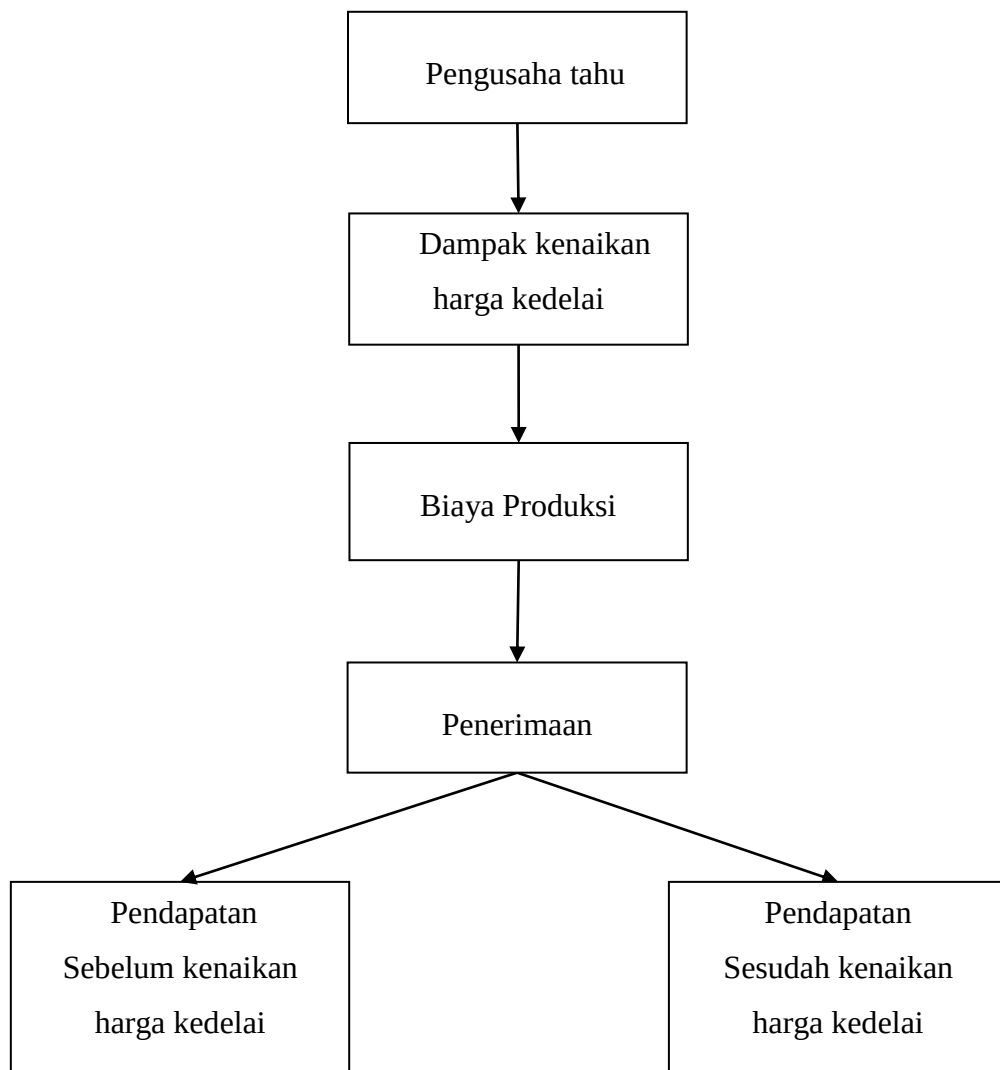
### **Kerangka Pemikiran**

Pengusaha menyadari bahwa produknya telah menjadi sumber kehidupan bagi masyarakat kecil, dan sebagian besar penduduk di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, dapat memperolehnya dengan harga yang terjangkau. Desa ini memiliki potensi besar untuk mengembangkan usaha, terutama dalam bidang tahu, karena usaha ini berkontribusi pada penciptaan lapangan kerja bagi masyarakat setempat. Jumlah kedelai sebagai bahan baku tahu tidak pasti. Pengusaha menyadari bahwa mereka tidak hanya perlu menggunakan kedelai lokal tetapi juga harus menggunakan kedelai impor. Kondisi yang tidak stabil ini seringkali menyebabkan harga kedelai melonjak tinggi, membuat banyak pengusaha di Desa Dolok Manampang harus menghentikan produksi. Pengusaha tahu bergerak dalam industri pembuatan tahu menggunakan kedelai. Kedelai yang telah dipilih dan melalui prosedur tertentu untuk menghasilkan produk yang berkesadaran. Produk ini akan dijual dengan harga tertentu kepada konsumen, menghasilkan pendapatan, berdasarkan jumlah produksi.

Pengusaha tahu yang berada di Desa Dolok Manampang terus-menerus mengalami permasalahan yang berakibat pada peningkatan harga produksi tahu. Akibatnya, banyak pengusaha tahu desa menghadapi masalah selama proses produksi. Untuk mengatasi hal ini, pengusaha tahu harus mengurangi ukuran tahu

mereka guna menyesuaikan dengan biaya produksi yang meningkat. Semua orang tahu bahwa dalam proses produksi terdapat banyak biaya yang harus diperhitungkan. Ini adalah biaya total.

Keuntungan akhir dari suatu bisnis dapat dihitung dengan mengurangi total biaya. Dengan menggunakan rumus  $TR = P.Q$ , pengusaha tahu dapat mendapatkan pendapatan dari penjualan tahu di pasar selama menjalankan usahanya. Pengusaha tahu yang berada di Desa Dolok Manampang mendapatkan pendapatan selama sebulan dari perbedaan antara biaya yang dikeluarkan selama proses produksi dan biaya yang diterima. Dampak pendapatan sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai terhadap pengusaha tahu dapat dianalisis dengan cara ini. Pendapatan penelitian dapat dihitung dengan menggunakan rumus  $\pi = TR - TC$ .



Gambar 1. Kerangka Pemikiran

Hipotesis penelitian:

1. Pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang diduga dipengaruhi oleh kenaikan harga kedelai.
2. Diduga ada perbedaan besar dalam pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang.



## **METODE PENELITIAN**

### **Metode Penelitian**

Studi ini dilakukan dengan metode kuantitatif, yang berarti bahwa komponen dan fenomena diteliti secara sistematis, terencana, dan terstruktur, dengan hubungan yang jelas antara awal dan akhir penelitian berdasarkan data angka yang dikumpulkan. Metode ini bertujuan untuk mengumpulkan data yang dapat diukur dan kemudian menganalisisnya menggunakan metode statistik untuk menguji hipotesis penelitian tentang interaksi antara variabel yang diteliti (Stockemer et al, 2019).

### **Metode Penentuan Lokasi Penelitian**

Riset ini dilaksanakan di lokasi pengolahan tahu yang berada di Desa Dolok Manampang, yang berada di Kecamatan Dolok Masihul. Metode pengambilan sampel purposive, di mana metode pengambilan sampel dilakukan dengan pertimbangan tertentu, membuat lokasi ini dipilih secara sengaja. Ini karena produksi tahu di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, memiliki tingkat produksi yang lebih tinggi dibandingkan dengan desa-desa lainnya.

### **Metode Pengumpulan Data**

Data primer dan sekunder adalah dua jenis data yang digunakan dalam penelitian ini.

1. Berkomunikasi dengan seorang pengusaha tahu untuk mendapatkan data primer, yang mencakup profil usaha tahu dan perbedaan pendapatan yang

signifikan sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai. Ini dilakukan dengan menggunakan metode seperti wawancara, observasi, dan angket atau kuesioner. Kondisi pendapatan usaha sebelum dan setelah kenaikan harga kedelai menjadi fokus survei.

2. Data sekunder termasuk data dari Badan Pusat Statistik (BPS), jurnal, buku (baik online maupun offline), dan literatur yang berkaitan dengan data atau penelitian sebelumnya.

### **Metode Penarikan Sampel**

Populasi didefinisikan sebagai suatu area generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang telah ditemukan melalui penelitian untuk tujuan penelitian dan pengambilan kesimpulan. Populasi adalah kumpulan dari semua elemen, unsur, atau unit pengamatan yang akan diteliti. Penelitian ini mencakup semua usaha tahu di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, total 15 usaha.

Namun, populasi yang sedang diteliti terdiri dari sampel. Semua orang dalam populasi diambil sebagai sampel dalam penelitian ini dengan metode sampel jenuh (sensus). Oleh karena itu, sampel jenuh (sensus) dari semua usaha tahu di Desa Dolok Manampang (total 15 usaha tahu) digunakan.

### **Metode Analisis Data**

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Dengan metode ini, analisis pendapatan usaha dan dampak kenaikan harga kedelai dilakukan.

#### **Analisis pendapatan**

1. Analisis Pendapatan

Dalam proses menghitung pendapatan bersih dari usaha dan keuntungan, analisis ini digunakan untuk menilai tingkat pendapatan yang dihasilkan dari kegiatan produksi. Kalangi (2018) menyatakan bahwa mengetahui total penerimaan dan pengeluaran dalam periode tertentu sangat penting. Untuk menghitung biaya yang dapat diperoleh, Anda dapat menggunakan rumus:

Biaya Produksi  $TC = FC + VC$

Keterangan :

TC = Total Biaya (*Total Cost*) (Rp)

FC = Biaya Tetap (*Fixed Cost*) (Rp)

VC = Biaya Tidak Tetap (*Variabel Cost*) (Rp)

Penerimaan  $TR = P \times Q$

Dimana:

TR = Total Penerimaan (*Total Revenue*) (Rp)

P = Harga jual produksi (*Price*) (Rp)

Q = Jumlah Produksi (*Quantitiy*)

Pendapatan  $P = TR - TC$

Dimana : P = Pendapatan Bersih (Rp)

TR = Total Penerimaan (Rp)

TC = Total Biaya (Rp)

Keuntungan yang dihasilkan dari perbedaan antara total penerimaan dan total biaya disebut pendapatan. Jumlah produk dikalikan dengan harga tahu per kilogram disebut sebagai TR. Total biaya atau biaya yang dikeluarkan untuk memproduksi produk disebut TC. Total biaya tetap (TFC) dan total biaya variabel

(TVC) membentuk TC. Total biaya tetap terdiri dari penyusutan bangunan dan alat, sedangkan total biaya variabel terdiri dari bahan baku kedelai, tenaga kerja, dan biaya transportasi untuk memasarkan tahu.

Penelitian ini menggunakan jenis uji sebagai berikut untuk menyelidiki pengaruh kenaikan harga kedelai terhadap pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, Kabupaten Serdang Bedagai:

### **Uji Beda (*Paired Sample T-test*)**

Analisis parametris menggunakan uji t-test sampel berpasangan untuk membandingkan dua data yang saling berhubungan untuk mengetahui apakah ada perbedaan rata-rata antara dua variabel. Dengan hipotesis yang diuji menggunakan IBM SPSS 27, tujuan dari uji t atau paired t-test ini adalah untuk menentukan apakah ada perbedaan yang signifikan dalam pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai.

Dalam uji t-test sampel berpasangan, hasil SPSS menunjukkan nilai signifikan (Sig) sebagai berikut:

1. Hipotesis nol ( $H_0$ ) diterima dan hipotesis alternatif ( $H_1$ ) ditolak jika  $t$  hitung lebih kecil dari  $t$  tabel. Jika  $t$  hitung lebih kecil dari  $t$  tabel, maka hipotesis nol ( $H_0$ ) diterima dan hipotesis alternatif ( $H_1$ ) ditolak. Ini menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan signifikan antara pendapatan usaha tahu sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai.
2. Ada perbedaan signifikan antara pendapatan usaha tahu sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai jika  $t$  hitung lebih besar daripada  $t$  tabel, yang berarti hipotesis nol ( $H_0$ ) ditolak dan hipotesis alternatif ( $H_1$ ) diterima. Dalam kasus lain, nilai Sig.(2-tailed) kurang dari 0,05.

### **Defenisi dan Batasan Operasional Variabel**

Berikut ini adalah definisi operasional yang ditemukan dalam penelitian ini:

1. Pemilik usaha tahu di Desa Dolok Manampang berfokus pada pembuatan tahu, produk yang dihasilkan dari pengolahan kedelai.
2. Kedelai adalah jenis tanaman yang sangat bermanfaat karena dapat digunakan sebagai bahan makanan, pakan ternak, bahan baku, dan industri. Bahan konsumsi yang dibuat dari ekstrak biji kedelai yang telah diolah disebut tahu.
3. Pengusaha mungkin tidak memiliki kemampuan untuk memproduksi lebih banyak karena kenaikan harga kedelai, terutama bagi pengusaha dengan modal yang terbatas.
4. Biaya yang dikeluarkan oleh pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang selama proses pemrosesan tahu untuk menghasilkan produk yang akan dipasarkan dikenal sebagai biaya produksi tahu.
5. Nilai penerimaan adalah jumlah tahu yang diproduksi secara keseluruhan dikalikan dengan harga jual tahu yang dihasilkan oleh perusahaan tahu di Desa Dolok Manampang, yang dihitung dengan menggunakan rumus  $TR = P.Q$ .
6. Harga kedelai yang berlaku untuk setiap bisnis diketahui dan dapat mempengaruhi kenaikan harga pada tahun 2024.
7. Perbedaan antara penerimaan dan total biaya sebelum dan sesudah kenaikan harga kedelai dikenal sebagai pendapatan usaha tahu di Desa Dolok Manampang.

Batasan operasional berikut ditentukan dalam penelitian ini:

1. Lokasi penelitian akan berada di Desa Dolok Manampang, yang terletak di Kecamatan Dolok Masihul.
2. Pengusaha mengetahui siapa yang mendirikan atau memiliki bisnis yang digunakan sebagai sampel penelitian ini.
3. Penelitian akan dimulai pada tahun 2024.

## **DESKRIPSI UMUM DAERAH PENELITIAN**

### **Letak dan Luas Daerah Penelitian**

Kabupaten Serdang Bedagai berada di 0-500 meter di atas permukaan laut. Lokasinya adalah  $98^{\circ}44'22''$  Bujur Timur hingga  $99^{\circ}19'01''$  Bujur Timur. Dengan luas sekitar 1.949,18 km<sup>2</sup>, kabupaten ini adalah salah satu dari 33 kabupaten di Sumatera Utara. Suhu minimum di Kabupaten Serdang Bedagai adalah 23,7 hingga 24,5 derajat Celcius, dengan suhu maksimum 30,0 hingga 32,2 derajat Celcius. Kabupaten Deli Serdang berbatasan langsung dengannya di sebelah barat.

Berikut batas wilayah Kabupaten Serdang Bedagai :

- Sebelah Utara : Selat Malaka
- Sebelah Timur : Kecamatan Dolok Batunanggar, Raya Kahean dan  
Kabupaten Batu Bara
- Sebelah Selatan : Kecamatan Dolok Batunanggar, Raya kehean dan Silau  
Kahean di Kabupaten Simalungun
- Sebelah Barat : Kabupaten Deli Serdang

Dengan koordinat  $3^{\circ}13'-3^{\circ}33'$  Lintang Utara dan  $99^{\circ}01'-99^{\circ}11'$  Bujur Timur, Kecamatan Dolok Masihul berada di ketinggian 20–80 meter di atas permukaan laut. Kecamatan Dolok Masihul memiliki luas 237,42 km<sup>2</sup>. Kantor bupati Serdang Bedagai berjarak sekitar 7 km dari kantor kecamatan. Kecamatan Dolok Masihul memiliki total penduduk 55.518 orang.

Berikut batas wilayah Kecamatan Dolok Masihul :

- Sebelah Utara : Kecamatan Sei Rampah
- Sebelah Timur : Kecamatan Tebing Tinggi dan Kecamatan Sei Baman
- Sebelah Selatan : Kecamatan Sipispis
- Sebelah Barat : Kecamatan Serba Jadi, Kecamatan Bintang Bayu dan  
Kabupaten Simalungun

Desa Dolok Manampang, yang berada di Kecamatan Dolok Masihul, Kabupaten Serdang Bedagai, telah mengalami kemajuan dalam berbagai bidang, termasuk pertanian, perdagangan, dan pemukiman.

Batasan wilayah tersebut digambarkan sebagai berikut:

- Sebelah Utara : Desa Kota Tengah
- Sebelah Timur : Desa Martebing
- Sebelah Selatan : Desa Dolok Salaga
- Sebelah Barat : Desa Sarang Giting

Dolok Manampang adalah desa di Kecamatan Dolok Masihul, Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara.

Sekitar lima belas warga Desa Dolok Manampang menjalankan usaha produksi tahu. Sudah ada sejak awal tahun 2000-an. Usaha tahu ini pertama kali dimulai oleh Kakak Mail, seorang pendatang dari Pulau Jawa. Orang lain, yang tertarik dengan peluang keuangan, mulai mengikuti Mail satu per satu. Usaha ini telah menjadi warisan dari generasi ke generasi di desa tersebut saat ini.

### **Karakteristik Indentitas Responden**

Pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang mewakili karakteristik responden penelitian ini. Dalam penelitian ini, 15 responden digunakan. Karena



setiap karakteristik responden memiliki dampak yang signifikan terhadap usaha tahu, karakteristik sampel didasarkan pada pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang. Nama, jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, dan tenaga kerja adalah karakteristik yang dianalisis dalam penelitian ini. Sebagai hasilnya, data identitas responden dapat disimpulkan sebagai berikut:

**Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**

| No    | Jenis Kelamin | Jumlah Responden | Presentasi |
|-------|---------------|------------------|------------|
| 1     | Laki-Laki     | 11               | 73.33%     |
| 2     | Perempuan     | 4                | 26.67%     |
| Total |               | 15               | 100.00%    |

*Sumber: Data Prime Diolah, 2024*

Menurut data dari tabel di atas, persentase karakteristik laki-laki adalah 73,33%, dan persentase karakteristik perempuan adalah 26,33%. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden penelitian ini adalah laki-laki. Karena ketahanan fisik dan pola pikir yang lebih baik, responden laki-laki dominan dengan karakteristik ini, sehingga mereka lebih mampu bertahan dalam pekerjaan lapangan atau industri, yang dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja.

**Tabel 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia**

| No    | Usia  | Jumlah Responden | Presentasi |
|-------|-------|------------------|------------|
| 1     | 25-40 | 5                | 33.33%     |
| 2     | 40-55 | 6                | 40.00%     |
| 3     | 55-60 | 4                | 26.67%     |
| Total |       | 15               | 100.00%    |

*Sumber : Data Prime Diolah, 2024*

Hasil menunjukkan bahwa distribusi karakteristik responden berdasarkan usia adalah 33,33% pada kelompok umur 25–40 tahun, 40,00% pada kelompok umur 40–55 tahun, dan 26,67% pada kelompok umur 55–60. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kelompok umur 40 hingga 55 tahun adalah kelompok usia responden yang lebih dominan.

**Tabel 6. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan**

| No    | Usia    | Jumlah Responden | Presentasi |
|-------|---------|------------------|------------|
| 1     | SD      | 0                | 0.00%      |
| 2     | SMP     | 5                | 33.33%     |
| 3     | SMA/SMK | 10               | 66.67%     |
| 4     | Sarjana | 0                | 0.00%      |
| Total |         | 15               | 100.00%    |

*Sumber : Data Prime Diolah, 2024*

Menurut data di atas, persentase karakteristik responden dengan tingkat pendidikan SD adalah 0,00%, persentase karakteristik responden dengan tingkat pendidikan SMP adalah 33,33%, persentase karakteristik responden dengan tingkat pendidikan SMA adalah 66,67%, dan persentase karakteristik responden dengan tingkat pendidikan sarjana adalah 0%. Akibatnya, dapat disimpulkan bahwa mayoritas orang yang menjawab didominasi oleh tingkat pendidikan SMA. Karakteristik dominan SMA/SMK muncul karena fase perkembangan pola pikir menuju kedewasaan, di mana orang-orang mulai dapat membedakan antara hal-hal yang bermanfaat dan yang tidak bermanfaat, yang membantu mereka berpikir logis.

**Tabel 7. Karakteristik Responden Berdasarkan Tenaga Kerja**

| No    | Jumlah Tenaga Kerja | Jumlah Responden | Presentasi |
|-------|---------------------|------------------|------------|
| 1     | 3                   | 4                | 26.67%     |
| 2     | 4                   | 9                | 60.00%     |
| 3     | 5                   | 2                | 13.33%     |
| Total |                     | 15               | 100.00%    |

*Sumber : Data Primer Diolah, 2024*

Menurut data dalam tabel di atas, karakteristik responden dengan tingkat tenaga kerja 3 adalah 26,67%, karakteristik responden dengan tingkat tenaga kerja 4 adalah 60,00%, dan karakteristik responden dengan tingkat tenaga kerja 5 adalah 13,33%. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar karyawan yang terlibat dalam penelitian ini lebih didominasi oleh tenaga kerja 4.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kenaikan harga kedelai berdampak pada peningkatan biaya produksi yang sangat tinggi, yang jelas berimbas pada melonjaknya biaya produksi bagi para pengusaha tahu. Pada saat ini pengusaha tahu masih menetapkan harga jual produk mereka akan tetapi pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang memperkecil ukuran tahu, agar minat konsumen masih tetap terjaga untuk membeli produk tahu tersebut. Dampak yang dialami pengusaha ini sangat berimbas pada kelangsungan proses produksi yang mereka jalani, segala biaya mengalami kenaikan harga kedelai sehingga untuk biaya pengeluaran yang dikeluarkan akan semakin besar dengan keuntungan yang sangat kecil.

Bahan baku adalah salah satu bahan utama dalam menjalankan kegiatan produksi suatu produk makanan. Ketersediaan bahan baku akan melonjak naik secara terus menerus berbarengan dengan meningkatnya biaya produksi para pengusaha. Pengusaha harus memiliki visi yang tegas dan konsentrasi pada pengelolaan risiko agar usaha mereka mampu bertahan dalam jangka Panjang (Suryana, 2024).

Pengusahaan menggunakan kedelai sebagai bahan baku untuk pembuatan tahu. Bahan baku pendamping yang terdiri dari obat tahu, bensin, listrik, kayu bakar dan kemasan. Bahan-bahan pendamping tersebut mudah didapatkan dipasaran dengan harga yang stabil, namun untuk bahan baku akan mengalami kenaikan secara terus menerus.

### Biaya Tetap Produksi Tahu

Biaya tetap adalah pengeluaran yang dilakukan secara rutin dengan jumlah yang tidak berubah, tidak terpengaruh oleh seberapa besar atau seberapa kecil jumlah usaha yang terjadi selama periode tersebut. Biaya ini dikeluarkan dalam jumlah yang tetap atau konstan, dan keberadaannya tidak dipengaruhi oleh variasi pada tingkat tertentu dalam jumlah atau aktivitas produksi. Besaran nominal biaya tetap tetap sama, terlepas dari apakah penjualan meningkat atau menurun. Komponen biaya tetap mencakup pengeluaran seperti sewa, gaji karyawan tetap, dan biaya overhead. Biaya ini tidak dapat berubah karena telah menjadi ketentuan untuk setiap kegiatan produksi.

**Tabel 8. Biaya Tetap Peralatan Tahu di Desa Dolok Manampang**

| No | Jenis alat       | Total Harga    | Umur Ekonomis (Bulan) | Biaya Penyusutan |
|----|------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 1  | Cetakan          | Rp. 1,210,000  | 48                    | Rp. 25,208       |
| 2  | Kain Saring      | Rp. 48,000     | 1                     | Rp. 48,000       |
| 3  | Kain Pengaduk    | Rp. 51,000     | 1                     | Rp. 51,000       |
| 4  | Mesin Penggiling | Rp. 5,140,000  | 24                    | Rp. 214,167      |
| 5  | Serokan          | Rp. 150,000    | 12                    | Rp. 12,500       |
| 6  | Ember Besar      | Rp. 586,000    | 24                    | Rp. 24,417       |
| 7  | Tong Besar       | Rp. 950,000    | 48                    | Rp. 19,792       |
| 8  | Gengset          | Rp. 4,920,000  | 120                   | Rp. 41,000       |
| 9  | Tungku/wajan     | Rp. 2,286,667  | 60                    | Rp. 38,111       |
|    | Jumlah           | Rp. 15,341,667 | 338                   | Rp. 474,194      |
|    | Rata-rata        | Rp. 1,704,630  | 38                    | Rp. 52,688       |

Sumber : Data Prime Diolah, 2024

Menunjukkan jumlah rata-rata Pengusaha tahu Desa Dolok Manampang mengeluarkan biaya tetap sebesar Rp. 1.704.630,- dengan biaya penyusutan sebesar Rp. 52.688,-. Para pengusaha tahu menggunakan mesin penggiling untuk memproduksi tahu, tetapi penggunaan alat tersebut mengakibatkan biaya tetap yang cukup besar. Biaya tetap ini diperoleh dari penyusutan peralatan, yang

merupakan selisih antara harga awal dan nilai sisa dibagi umur ekonomis. Dari analisis, biaya penyusutan terbesar berasal dari mesin penggiling, sedangkan biaya penyusutan terkecil berasal dari serokan. Biaya tetap dapat dikurangi dengan menggunakan peralatan yang lebih sederhana, meskipun hal ini tidak dapat mengurangi jumlah waktu yang dibutuhkan untuk membuat tahu.

### Biaya Variabel Produk Tahu

Biaya variabel termasuk dalam salah satu kategori biaya yang totalnya akan bervariasi sejalan dengan perubahan kapasitas kegiatan (Musfidah, 2023). Besarnya biaya ini ditentukan oleh kebutuhan pada setiap proses produksi. Contoh variabel dalam pembuatan tahu antara lain bahan baku kedelai, kayu bakar, plastik, dan lain-lain. Hasil perhitungan biaya penyusutan produk tahu adalah sebagai berikut.

**Tabel 9. Biaya Variabel Produksi Tahu di Desa Dolok Manampang**

| No        | Biaya Variabel            | Sebelum        | Sesudah        |
|-----------|---------------------------|----------------|----------------|
| 1         | Kedelai (Kg)              | Rp. 14,692,467 | Rp. 15,310,139 |
| 2         | bahan bakar kayu (potong) | Rp. 1,813,333  | Rp. 1,813,333  |
| 3         | Plastik (Kg)              | Rp. 114,667    | Rp. 114,667    |
| 4         | Listirk                   | Rp. 166,667    | Rp. 166,667    |
| 5         | Tenaga Kerja              | Rp. 5,800,000  | Rp. 5,800,000  |
| 6         | Bahan bakar Bensin        | Rp. 170,000    | Rp. 170,000    |
| 7         | Obat Tahu                 | Rp. 140,000    | Rp. 140,000    |
| Jumlah    |                           | Rp. 22,897,133 | Rp. 23,514,806 |
| Rata-Rata |                           | Rp. 3,271,019  | Rp. 3,359,258  |

*Sumber : Data Prime Diolah, 2024*

Tabel 9. Menyajikan jumlah rata-rata biaya variabel dalam produksi tahu sebelum harga kedelai mengalami kenaikan yang dikeluarkan oleh pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang, yaitu sebesar Rp. 3.271.019,-. Setelah kenaikan harga kedelai, biaya rata-rata variabel produksi tahu yang dikeluarkan oleh pengusaha di

Desa Dolok Manampang menjadi sebesar Rp. 3.359.258,-. Dalam produksi tahu, masih menggunakan bensin sebagai bahan bakar utama untuk mesin penggiling yang digunakan. Penggunaan peralatan yang lebih sederhana dapat mengurangi biaya yang berlebihan, mengingat biaya untuk kedelai yang akan diproduksi sangat tinggi, terutama dengan harga di pasar yang juga tinggi. Total biaya tetap yang dikeluarkan untuk produksi tahu harga kedelai naik karena biaya penyusutan dan biaya variabel lainnya, seperti tenaga kerja, listrik, dan bahan bakar bensin.

### **Total Penerimaan**

Perkalian antara harga produk dan jumlah produk yang diproduksi menghasilkan penerimaan. Penjualan tahu dalam satu kali proses produksi menghasilkan penerimaan ini. Penerimaan tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut.

**Tabel 10. Penerimaan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang**

|         | Jenis | Satuan | Jumlah | Harga   | Penerimaan     |
|---------|-------|--------|--------|---------|----------------|
| Sebelum | Tahu  | Potong | 53520  | Rp. 500 | Rp. 26,760,222 |
| Sesudah | Tahu  | Potong | 53497  | Rp. 500 | Rp. 26,748,777 |

*Sumber : Data Prime Diolah, 2024*

Tabel 10 menunjukkan bahwa jumlah penerimaan rata-rata produk tahu sebelum kenaikan harga kedelai adalah Rp. 26.760.222,-. Sedangkan jumlah penerimaan rata-rata produk tahu setelah kenaikan harga kedelai adalah Rp. 26.748.777,- per produksi, yang berpengaruh pada total penerimaan dalam proses produksi produk makanan. Penerimaan ini dipengaruhi oleh kenaikan biaya produksi, khususnya dari bahan baku, sehingga pengusaha tahu tidak mampu memproduksi sebanyak sebelumnya.

## Pendapatan

Tabel 10. Di atas memperlihatkan bahwa jumlah penerimaan rata-rata untuk produk tahu sebelum terjadinya kenaikan harga kedelai adalah Rp. 26.760.222,-. Sedangkan jumlah penerimaan rata-rata produk tahu setelah kenaikan harga kedelai adalah Rp. 26.748.777,- per produksi, yang berpengaruh pada total penerimaan dalam proses produksi produk makanan. Penerimaan ini dipengaruhi oleh kenaikan biaya produksi, khususnya dari bahan baku, sehingga pengusaha tahu tidak mampu memproduksi sebanyak sebelumnya.

**Tabel 11. Pendapatan Pengusaha di Desa Dolok Manampang**

| No | Keterangan     | Sebelum Kenaikan Harga |            | Sesudah Kenaikan Harga |            |
|----|----------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|    |                | Kedelai                |            | Kedelai                |            |
| 1  | Penerimaan     | Rp.                    | 26,760,222 | Rp.                    | 26,748,444 |
| 2  | Biaya Produksi | Rp.                    | 23,371,327 | Rp.                    | 23,989,000 |
| 3  | Pendapatan     | Rp.                    | 3,388,895  | Rp.                    | 2,759,444  |

*Sumber : Data Primer Diolah, 2024*

Tabel 11 menunjukkan bahwa pendapatan total pengusaha tahu sebelum kenaikan harga kedelai adalah Rp. 3,388,895,-. Nilai ini didapat dari selisih antara total penerimaan yang berjumlah Rp. 26,760,222,- dan total biaya produksi yang sebesar Rp. 23,371,327,-. Setelah harga kedelai naik, total pendapatan pengusaha tahu tercatat sebesar Rp. 2,759,444,-. Hasil ini diperoleh dari pengurangan total penerimaan, yakni Rp. 26,748,444,- dan total biaya produksi, yakni Rp. 23,989,000,-. Terdapat beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya perbedaan pendapatan pengusaha tahu, yakni adanya perbedaan total penerimaan yang dihasilkan dan total biaya produksi tahu serta karena harga dari bahan baku kedelai yang dapat berubah-ubah setiap waktu, sehingga biaya yang dikeluarkan untuk biaya variabel tidak tetap.

### Hasil Analisis Uji Paired Sample t test

Uji beda parametris yang dilakukan pada dua data berpasangan bertujuan untuk membandingkan apakah terdapat perbedaan antara rata-rata atau dua mean dari variabel yang digunakan dalam pengujian untuk mengevaluasi apakah ada variasi signifikan dalam nilai variabel antara dua sampel yang berbeda yang diuji secara bersamaan. Nilai kritis distribusi t tabel adalah 2,145.

**Tabel 12. Paired Samples Statistics**

| Paired Samples Statistics |         |            |    |                |                 |
|---------------------------|---------|------------|----|----------------|-----------------|
|                           |         | Mean       | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
| Pair 1                    | Sebelum | 3375138.87 | 15 | 271028.114     | 69979.158       |
|                           | Sesudah | 2748889.00 | 15 | 234426.049     | 60528.546       |

Sumber : Data Primer Diolah, 2024

**Tabel 13. Paired Sample t test**

| Paired Samples Test |         |                |         |       |                 |         |        |    |                 |
|---------------------|---------|----------------|---------|-------|-----------------|---------|--------|----|-----------------|
|                     |         | 95% Confidence |         |       |                 |         |        |    |                 |
|                     |         |                | Std.    | Std.  | Interval of the |         | t      | df | Sig. (2-tailed) |
|                     |         | Mean           | Deviasi | Error | Difference      |         |        |    |                 |
|                     |         |                | on      | Mean  | Lower           | Upper   |        |    |                 |
| Pair                | Sebelum | 626249         | 81247.  | 2097  | 581256          | 671243. | 29.853 | 14 | <.001           |
|                     | –       | .867           | 670     | 8.058 | .407            | 326     |        |    |                 |
|                     | Sesudah |                |         |       |                 |         |        |    |                 |

Sumber : Data Prime Diolah, 2024

Hasil analisis dari uji sampel pasangan menunjukkan nilai t hitung 29,853, yang lebih besar dari nilai t tabel 2,145. nilai signifikansi dua ekor adalah,001. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa H0 ditolak dan H1 diterima jika nilai signifikansi (2-tailed) <0,05. Ini menunjukkan bahwa ada perbedaan signifikan dalam kenaikan harga antara sebelum dan sesudah. Oleh karena itu, kenaikan harga kedelai sangat signifikan antara waktu sebelum dan sesudah kenaikan, dengan nilai 0,001 <0,05.



## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kenaikan harga kedelai berdampak pada pendapatan pengusaha tahu mereka mengalami penurunan pendapatan rata-rata sebesar Rp. 2.759.444 dari pendapatan sebelumnya sebesar Rp. 3.388.895. Mengurangi jumlah tahu yang dijual dengan harga tetap adalah salah satu cara untuk mengatasi penurunan pendapatan pengusaha tahu. Pengusaha di Desa Dolok Manampang diketahui mengalami penurunan pendapatan rata-rata sebesar 18,56%, atau selisih pendapatan sebesar Rp. 629.451.
2. Hasil analisis uji t berpasangan menunjukkan nilai signifikan 0,001 kurang dari 0,05, menunjukkan bahwa ada perbedaan pendapatan yang signifikan di Desa Dolok Manampang, Kecamatan Dolok Masihul, baik sebelum maupun sesudah kenaikan harga kedelai.

### **Saran**

Berdasarkan temuan penelitian, berikut adalah saran yang dapat diberikan oleh peneliti:

1. Pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul harus melakukan perluasan pemasaran ke berbagai lokasi strategis untuk meningkatkan penjualan produk mereka.
2. Selain itu, pengusaha tahu di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul perlu mempertimbangkan penyesuaian harga jual tahu secara bertahap agar tetap menguntungkan meskipun biaya produksi mengalami kenaikan.

3. Pengusaha tahu diharapkan tidak hanya bergantung pada kedelai impor, tetapi juga mulai mempertimbangkan penggunaan kedelai lokal sebagai alternatif yang lebih berkelanjutan.
4. Disarankan agar peneliti berikutnya menyelidiki aspek lain yang memengaruhi pendapatan pengusaha tahu, seperti kualitas bahan baku dan perilaku pelanggan di Desa Dolok Manampang Kecamatan Dolok Masihul.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agang, M, W., Zulha, F., Nursima. (2024). Optimalisasi Pendapatan Industri Tahu dan Tempe di Kabupaten Nunukan Studi Kasus Industri Tahu dan Tempe Jaya Abdi. *Jurnal Ilmu Pertanian*. Vol. 7, No. 1, April 2024, 1-11.
- Aslindawaty, N., & Rista, A. C. (2022). Analisis Dampak Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Usaha Tahu di Desa Ndiwar Kecamatan Lelak Kabupaten Manggarai Tengah. *Cross-border*. Vol. 5, No. 1, Januari-Juni 2022, 179-198.
- Endang, S, R., dkk. (2021). Mekanisme Proses Pembuatan Tahu Sari Gundik Dengan Mesin Uap (Boiler). 547-558.
- Fajar, K. (2019). Pengaruh Modal Usaha, Tenaga Kerja dan Lama Usaha Terhadap Pendapatan Sentra Tahu di Desa Ledok Kulon Kecamatan Bojonegoro. Vol, 3 No. 1, 2023, 49-58.
- Fatoni, R., Septiani, T., dan Mikasasari R., P,. (2016). Kajian Tekno Ekonomis Pabrik Tahu di Karawang Jawa Bara. *Journal on Education*. Vol. 06, No. 01. 2023.
- Gustina, L., W. Novita dan Y. Triadi. (2022). Pengaruh E-Commerce Terhadap Peningkatan Pendapatan Usaha Mikro Kecil dan Menengan di Kota Padang. *Jurnal Teknologi dan Sistem Infomasi Bisnis*, Vol. 4, No. 1, Januari 2022.
- Kalangi, J. B. (2018). Analisis Kelayakan Usaha Produksi Tahu di Desa Sumber mulyo Kecamatan Jogoroto Kabupaten Jombang. *Jurnal Riset dan Publikasi Ilmu Ekonomi*. Vol. 2, No. 2, Maret 2024.
- Kementerian Pertanian. (2021). Analisis Ketersediaan Kedelai Pada Koperasi Karya Mulya Desa Sepande Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Ilmia Universitas Batanghari Jambi*. Vol. 24, No. 1, Februari 2024. 680-684.

- Kementerian Pertanian. (2021). Faktor Sosial Ekonomi Yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai Impor Pada Perajin Tahu di Kalisari, Cilongok, Banyumas. Vol. 6, No. 2, Desember 2023.
- Maukar, A. L., Runtuk, J. K., & Andira., A. (2019). Analisis Kelayakan Usaha Industri Tahu di Desa Badas Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang. *Neraca Manajemen, Ekonomi*. Vol. 6, No. 2, 2024.
- Mufidah, A. N., Sari, D. S., Afilyana, N., Julianti, S., & Wina, W. (2023). Analisis Break Point Usaha Tahu dan Tempa Pada IKM di IKM Albarokah di Desa Karya Abdi Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong. Vol. 3, No. 3, November 2024, 235-241.
- Muteia, K. I., Hadita, H., & Widjarnarko, W. (2021). Pengaruh Citra Merek, Persepsi Harga dan E-Word Of Mounth Terhadap Keputusan Pembelitan produk Fashion Jiniso. ID di Marketplace Shopee. *Jurnal economina*. Vol. 2 No. 3, Maret 2023.
- Rafi', F., Utami, N., Ferichani, M., & Barokah., U. 2019. Analisis Kelayakan Usaha Industri Tahu di Desa Badas Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang. *Neraca Manajemen Ekonomi*. Vol. 6, No. 2, Tahun 2024.
- Rochman, M., N. dan Suparta, I., M. (2024). Analisis Kelayakan Usaha Industri Tahu di Desa Badas Kecamatan Sumobito Kabupaten Jombang. *Neraca Manajemen, Ekonomi*. Vol. 6 No. 2, Tahun 2024.
- Rosita, I. S. (2017). Pengaruh Harga, Kualitas Produk, dan Citra Merek Terhadap Keputusan Pembelian Indome Semarang. *Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Ekonomi*. Vol. 21, No. 1, Januari 2023, 432-432.
- Rosti, W ., & Saparinah, N. (2020). Pengaruh Kenaikan Bahan Pokok Terhadap Anak Kos. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. Vol. 3. No. 1, Maret 2024.
- Selly Maryaty. (2022). Dampak Kenaikan Harga kedelai Terhadap Pendapatan Pengusaha Tahu di Kelurahan Mabar Kecamatan Medan Deli Kota Medan.

- Setia, WB, Khoirundin, R. (2018). Analisis Pendapatan Usaha Produksi Industri Olahan Tahu di Desa Harapan Kecamatan Wonosari Kabupaten Boalemo. *Jurnal Ilmia Agribisnis*. Vol. 6, No. 3, 2022.
- Siburian, F. H., & Lesmana, D. (2023). Analisis Nilai Tambah Pada Produk Tahu, Tempe dan Susu Kedelai di Indistri CV. Shuya Fadhal. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonimi*. Vol. 24 No. 2, Desember 2023, 19 7-206.
- Sri Hartini, Aryadani, S. H., & Khery. (2024). Analisis Biaya Produksi dan Pendapatan Usaha Tahu di Kelurahan Sei Bedungun Kecamatan Tanjung Redeb. *Jurnal Cahaya Mandalika*. Vol. 3, No. 3, Agustus 2024.
- Sri Maryati. (2023). Analisis Kenaikan Harga Kedelai Terhadap Pendapatan Agroindustri Tahu dan Tempe di Kelurahan Kekalik Jaya Kecamatan Sekarbela Kota Mataram. *Jurnal Agroteksos*. 33(1), April 2023.
- Stockemer, D. (2019). Memahami Strategi dan Mengatasi Tantangan Dalam Penelitian Metode Kuantitatif. *Jurnal Syntax Idea*. Vol. 6, No. 06, Juni 2024.
- Suryna, S. (2024). Strategi dan Tantangan Dalam Mengelola Usaha Pabrik Tahu Studi Kasus Pendekatan Pengusaha Tahu Lokal. *Jurnal Inovasi dan Kolaborasi Nusantara*. Vol. 5, No. 4, Desember 2024.
- Wahyudin, A., F. Y. Wicaksono, A. W. dan R. Fitriani. (2017). Karakteristik Morfologi Serangga Hama Pada Komoditi Kedelai Yang Masuk di Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Kupang.
- Zahara, V, M., dan Anwar, J. C. (2021). Analisis Kelayakan Produksi Tahu di Desa Sumbermulyo Kecamatan Jogoroto Kabupaten Jombang. *Jurnal Riset dan Publikasi Ilmu Ekonom*. Vol. 2 No. 2, Maret 2024, 190-198.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda (X) atau (✓) pada kolom yang disediakan.
2. Alternatif jawaban yang tersedia pada kuisisioner, silahkan anda pilih yang dianggap sesuai

#### A. Identitas Responden

1. Nama : .....
2. Jenis Kelamin : ☐ laki-laki  
☐ Perempuan
3. Umur : .....Tahun
4. Status : .....  
☐ Menikah ☐ Belum Menikah
5. Pendidikan Terakhir :
6. Apakah Usaha ini merupakan usaha utama  
☐Ya ☐Tidak
7. Apakah saudara memiliki pekerjaan sampingan  
☐Ya ☐Tidak
8. Berapa jumlah anggota keluarga : .....
9. Berapa jumlah tanggungan dalam keluarga : .....

#### B. Karakteristi Pengusaha Tahu

1. Nama Pengusaha Tahu : .....
2. Sudah berapa lama Bapak/ibu memproduksi tahu?
3. Berapa hari dalam seminggu dalam Bapak/ibu memproduksi tahu?

4. Berapa modal awal Bapak/ibu keluarkan dalam memulai usaha?
5. Dari manakah Bapak/ibu memperoleh bahan baku kedelai?
6. Berapa jumlah kedelai yang dibutuhkan dalam satu kali produksi?
7. Berapa kali pembuatan tahu dalam satu bulan?
8. Berapa harga jual tahu perbungkus yang telah diolah?
9. Upah Tenaga Kerja?
10. Menurut Bapak/Ibu, apakah kenaikan harga kedelai berpengaruh terhadap jumlah produksi tahu?
11. Bagaimana cara mengatasi kenaikan harga kedelai dalam usaha Bapak/Ibu?

### C. Sebelum dan Sesudah Kenaikan Harga Kedelai

1. Berapa harga kedelai yang di dapatkan sebelum dan sesudah kenaikan harga tahun 2024 Bapak/ibu

| Harga Kedelai |          |          |         |          |           |
|---------------|----------|----------|---------|----------|-----------|
| Sebelum       |          |          |         |          |           |
| Oktober       | November | Desember | Januari | Februari | Maret     |
|               |          |          |         |          |           |
| Sesudah       |          |          |         |          |           |
| April         | Mei      | Juni     | Juli    | Agustus  | September |
|               |          |          |         |          |           |

2. Berapa harga produksi tahu sebelum dan sesudah kenaikan harga tahun 2024 Bapak/ibu

| Harga Produk Tahu/Per Bungkus |          |          |         |          |           |
|-------------------------------|----------|----------|---------|----------|-----------|
| Sebelum                       |          |          |         |          |           |
| Oktober                       | November | Desember | Januari | Februari | Maret     |
|                               |          |          |         |          |           |
| Sesudah                       |          |          |         |          |           |
| April                         | Mei      | Juni     | Juli    | Agustus  | September |
|                               |          |          |         |          |           |

3. Berapa pendapatan bapak/ibu dalam satu bulan sebelum kenaikan harga kedelai?
4. Berapa pendapatan bapak/ibu dalam satu bulan sesudah kenaikan harga kedelai?
5. Berapa upah tenaga kerja per orang dalam satu bulan sebelum kenaikan harga kedelai?
6. Berapa upah tenaga kerja per orang dalam satu bulan sesudah kenaikan harga kedelai?
7. Berapa produksi tahu bapak/ibu perbulan sebelum kenaikan harga kedelai?
8. Berapa produksi tahu bapak/ibu perbulan sesudah kenaikan harga kedelai?
9. Berapa harga tahu perbungkus bapak/ibu sebelum kenaikan harga kedelai?
10. Berapa harga tahu perbungkus bapak/ibu sesudah kenaikan harga kedelai?
11. Berapa jumlah tahu perkotak bapak/ibu sebelum kenaikan harga kedelai?
12. Berapa jumlah tahu perkotak bapak/ibu sesudah kenaikan harga kedelai?



**Lampiran 2. Karakteristik Responden Pengusaha Tahu di Desa Dolok  
Manampang**

| No        | Nama<br>Pengusaha | Jenis<br>Kelamin | Umur | Pendidikan | Lama<br>Usaha | Tenaga<br>Kerja<br>(Orang ) |
|-----------|-------------------|------------------|------|------------|---------------|-----------------------------|
| 1         | Aldi              | L                | 27   | SMK        | 26            | 4                           |
| 2         | Niar              | P                | 60   | SMP        | 29            | 3                           |
| 3         | Suherman          | L                | 52   | SMP        | 20            | 4                           |
| 4         | Sri               | P                | 40   | SMA        | 26            | 4                           |
| 5         | Dimas             | L                | 25   | SMA        | 13            | 3                           |
| 6         | Ramser            | L                | 42   | SMA        | 20            | 4                           |
| 7         | Danu              | L                | 28   | SMA        | 24            | 4                           |
| 8         | Yadno             | L                | 57   | SMP        | 27            | 3                           |
| 9         | Sutris            | L                | 56   | SMA        | 28            | 5                           |
| 10        | Hendra            | L                | 45   | SMA        | 22            | 4                           |
| 11        | Harianto          | L                | 56   | SMA        | 25            | 5                           |
| 12        | Yati              | P                | 44   | SMP        | 20            | 3                           |
| 13        | Madno             | L                | 53   | SMP        | 28            | 4                           |
| 14        | Yuni              | P                | 38   | SMA        | 15            | 4                           |
| 15        | Eko               | L                | 47   | SMA        | 28            | 4                           |
| Total     |                   |                  |      |            |               |                             |
| Rata-Rata |                   |                  |      |            |               |                             |

*Sumber : Data Prime Diolah, 2024*

**Lampiran 3. Biaya Tetap Peralatan Pengusaha Tahu**

| No              | Nama Pengusaha | Cetakan |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|---------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit    | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 5       | 300000     | 1500000          | 48        | 31250           |
| 2               | Niar           | 5       | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 3               | Suherman       | 5       | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 4               | Sri            | 5       | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 5               | Dimas          | 6       | 200000     | 1200000          | 48        | 25000           |
| 6               | Ramser         | 6       | 300000     | 1800000          | 48        | 37500           |
| 7               | Danu           | 5       | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 8               | Yadno          | 4       | 350000     | 1400000          | 48        | 29167           |
| 9               | Sutris         | 6       | 250000     | 1500000          | 48        | 31250           |
| 10              | Hendra         | 4       | 300000     | 1200000          | 48        | 25000           |
| 11              | Hariato        | 5       | 300000     | 1500000          | 48        | 31250           |
| 12              | Yati           | 5       | 250000     | 1250000          | 48        | 26042           |
| 13              | Madno          | 5       | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 14              | Yuni           | 4       | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 15              | Eko            | 4       | 250000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| Total Rata-Rata |                | 5       | 246667     | 1210000          | 48        | 25208           |

| No              | Nama Pengusaha | Kain Saring |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit        | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 2               | Niar           | 1           | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 3               | Suherman       | 1           | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 4               | Sri            | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 5               | Dimas          | 1           | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 6               | Ramser         | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 7               | Danu           | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 8               | Yadno          | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 9               | Sutris         | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 10              | Hendra         | 1           | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 11              | Hariato        | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 12              | Yati           | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 13              | Madno          | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 14              | Yuni           | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 15              | Eko            | 1           | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| Total Rata-Rata |                | 1           | 47333      | 47333            | 1         | 47333           |

| No              | Nama Pengusaha | Kain Pengaduk |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|---------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit          | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1             | 50000      | 60000            | 1         | 60000           |
| 2               | Niar           | 1             | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 3               | Suherman       | 1             | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 4               | Sri            | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 5               | Dimas          | 1             | 40000      | 40000            | 1         | 40000           |
| 6               | Ramser         | 1             | 50000      | 60000            | 1         | 60000           |
| 7               | Danu           | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 8               | Yadno          | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 9               | Sutris         | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 10              | Hendra         | 1             | 40000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 11              | Harianto       | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 12              | Yati           | 1             | 50000      | 45000            | 1         | 45000           |
| 13              | Madno          | 1             | 50000      | 60000            | 1         | 60000           |
| 14              | Yuni           | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| 15              | Eko            | 1             | 50000      | 50000            | 1         | 50000           |
| Total Rata-Rata |                | 1             | 47333      | 49667            | 1         | 49667           |

| No              | Nama Pengusaha | Mesin Pengiling |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit            | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1               | 5500000    | 5500000          | 24        | 229167          |
| 2               | Niar           | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 3               | Suherman       | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 4               | Sri            | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 5               | Dimas          | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 6               | Ramser         | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 7               | Danu           | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 8               | Yadno          | 1               | 4500000    | 4500000          | 24        | 187500          |
| 9               | Sutris         | 1               | 5500000    | 5500000          | 24        | 229167          |
| 10              | Hendra         | 1               | 5500000    | 5500000          | 24        | 229167          |
| 11              | Harianto       | 1               | 5800000    | 5800000          | 24        | 241667          |
| 12              | Yati           | 1               | 4800000    | 4800000          | 24        | 200000          |
| 13              | Madno          | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 14              | Yuni           | 1               | 5000000    | 5000000          | 24        | 208333          |
| 15              | Eko            | 1               | 5500000    | 5500000          | 24        | 229167          |
| Total Rata-Rata |                | 1               | 5140000    | 5140000          | 24        | 214167          |

| No              | Nama Pengusaha | Serokan |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|---------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit    | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 2               | Niar           | 1       | 120000     | 120000           | 12        | 10000           |
| 3               | Suherman       | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 4               | Sri            | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 5               | Dimas          | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 6               | Ramser         | 1       | 180000     | 180000           | 12        | 15000           |
| 7               | Danu           | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 8               | Yadno          | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 9               | Sutris         | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 10              | Hendra         | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 11              | Harianto       | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 12              | Yati           | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 13              | Madno          | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 14              | Yuni           | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| 15              | Eko            | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |
| Total Rata-Rata |                | 1       | 150000     | 150000           | 12        | 12500           |

| No              | Nama Pengusaha | Ember Besar |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|-------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit        | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 6           | 100000     | 600000           | 24        | 25000           |
| 2               | Niar           | 6           | 80000      | 480000           | 24        | 20000           |
| 3               | Suherman       | 6           | 100000     | 600000           | 24        | 25000           |
| 4               | Sri            | 7           | 100000     | 700000           | 24        | 29167           |
| 5               | Dimas          | 5           | 100000     | 500000           | 24        | 20833           |
| 6               | Ramser         | 6           | 100000     | 600000           | 24        | 25000           |
| 7               | Danu           | 7           | 100000     | 700000           | 24        | 29167           |
| 8               | Yadno          | 7           | 80000      | 560000           | 24        | 23333           |
| 9               | Sutris         | 6           | 100000     | 600000           | 24        | 25000           |
| 10              | Hendra         | 7           | 100000     | 700000           | 24        | 29167           |
| 11              | Harianto       | 7           | 100000     | 700000           | 24        | 29167           |
| 12              | Yati           | 6           | 100000     | 600000           | 24        | 25000           |
| 13              | Madno          | 7           | 100000     | 700000           | 24        | 29167           |
| 14              | Yuni           | 6           | 75000      | 450000           | 24        | 18750           |
| 15              | Eko            | 5           | 100000     | 500000           | 24        | 20833           |
| Total Rata-Rata |                | 6           | 95667      | 599333           | 24        | 24972           |

| No              | Nama Pengusaha | Tong Besar |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit       | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 5          | 250000     | 1250000          | 48        | 26042           |
| 2               | Niar           | 3          | 200000     | 600000           | 48        | 12500           |
| 3               | Suherman       | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 4               | Sri            | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 5               | Dimas          | 5          | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 6               | Ramser         | 4          | 275000     | 1100000          | 48        | 22917           |
| 7               | Danu           | 4          | 250000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 8               | Yadno          | 4          | 250000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 9               | Sutris         | 5          | 250000     | 1250000          | 48        | 26042           |
| 10              | Hendra         | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 11              | Harianto       | 5          | 250000     | 1250000          | 48        | 26042           |
| 12              | Yati           | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 13              | Madno          | 5          | 200000     | 1000000          | 48        | 20833           |
| 14              | Yuni           | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| 15              | Eko            | 4          | 200000     | 800000           | 48        | 16667           |
| Total Rata-Rata |                | 4          | 221667     | 950000           | 48        | 19792           |

| No              | Nama Pengusaha | Gengset |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|---------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit    | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 2               | Niar           | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 3               | Suherman       | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 4               | Sri            | 1       | 4500000    | 4500000          | 120       | 37500           |
| 5               | Dimas          | 1       | 4800000    | 4800000          | 120       | 40000           |
| 6               | Ramser         | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 7               | Danu           | 1       | 5500000    | 5500000          | 120       | 45833           |
| 8               | Yadno          | 1       | 4000000    | 4000000          | 120       | 33333           |
| 9               | Sutris         | 1       | 5500000    | 5500000          | 120       | 45833           |
| 10              | Hendra         | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 11              | Harianto       | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 12              | Yati           | 1       | 4500000    | 4500000          | 120       | 37500           |
| 13              | Madno          | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 14              | Yuni           | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| 15              | Eko            | 1       | 5000000    | 5000000          | 120       | 41667           |
| Total Rata-Rata |                | 1       | 4920000    | 4920000          | 120       | 41000           |

| No              | Nama Pengusaha | Tungku/Wajan |            |                  |           |                 |
|-----------------|----------------|--------------|------------|------------------|-----------|-----------------|
|                 |                | Unit         | Harga (Rp) | Total Harga (Rp) | U.E (Bln) | Penyusutan (Rp) |
| 1               | Aldi           | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 2               | Niar           | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 3               | Suherman       | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 4               | Sri            | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 5               | Dimas          | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 6               | Ramser         | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 7               | Danu           | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 8               | Yadno          | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 9               | Sutris         | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 10              | Hendra         | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 11              | Harianto       | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 12              | Yati           | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| 13              | Madno          | 1            | 2300000    | 2300000          | 60        | 38333           |
| 14              | Yuni           | 1            | 2000000    | 2000000          | 60        | 33333           |
| 15              | Eko            | 1            | 2500000    | 2500000          | 60        | 41667           |
| Total Rata-Rata |                | 1            | 2286667    | 2286667          | 60        | 38111           |

**Lampiran 4. Rata-Rata Biaya Tetap Peralatan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang**

| No | Jenis alat       | Total Harga    | Umur Ekonomis (Bulan) | Biaya Penyusutan |
|----|------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 1  | Cetakan          | Rp. 1,210,000  | 48                    | Rp. 25,208       |
| 2  | Kain Saring      | Rp. 48,000     | 1                     | Rp. 48,000       |
| 3  | Kain Pengaduk    | Rp. 51,000     | 1                     | Rp. 51,000       |
| 4  | Mesin Penggiling | Rp. 5,140,000  | 24                    | Rp. 214,167      |
| 5  | Serokan          | Rp. 150,000    | 12                    | Rp. 12,500       |
| 6  | Ember Besar      | Rp. 586,000    | 24                    | Rp. 24,417       |
| 7  | Tong Besar       | Rp. 950,000    | 48                    | Rp. 19,792       |
| 8  | Gengset          | Rp. 4,920,000  | 120                   | Rp. 41,000       |
| 9  | Tungku/wajan     | Rp. 2,286,667  | 60                    | Rp. 38,111       |
|    | Jumlah           | Rp. 15,341,667 | 338                   | Rp. 474,194      |
|    | Rata-rata        | Rp. 1,704,630  | 38                    | Rp. 52,688       |

**Lampiran 5. Biaya Variabel Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu**

| No        | Nama Pengusaha | Sebelum Kenaikan      |          |          |          |          |          |
|-----------|----------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           |                | Harga Kedelai/Kg (Rp) |          |          |          |          |          |
|           |                | Okt                   | Nov      | Des      | Jan      | Feb      | Mar      |
| 1         | Aldi           | 14800000              | 14900000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 |
| 2         | Niar           | 13320000              | 13410000 | 13500000 | 13500000 | 13500000 | 13680000 |
| 3         | Suherman       | 14800000              | 14950000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 |
| 4         | Sri            | 14700000              | 14800000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15200000 |
| 5         | Dimas          | 13320000              | 13410000 | 13500000 | 13500000 | 13500000 | 13680000 |
| 6         | Ramser         | 14800000              | 14900000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 |
| 7         | Danu           | 14800000              | 14900000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 |
| 8         | Yadno          | 13230000              | 13410000 | 13680000 | 13500000 | 13500000 | 13680000 |
| 9         | Sutris         | 16280000              | 16390000 | 16500000 | 16500000 | 16500000 | 16720000 |
| 10        | Hendra         | 14800000              | 14800000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15200000 |
| 11        | Harianto       | 16280000              | 16390000 | 16720000 | 16500000 | 16500000 | 16720000 |
| 12        | Yati           | 13320000              | 13410000 | 13500000 | 13500000 | 13500000 | 13680000 |
| 13        | Madno          | 14800000              | 14950000 | 15000000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 |
| 14        | Yuni           | 14060000              | 14155000 | 14250000 | 14250000 | 14250000 | 14440000 |
| 15        | Eko            | 14800000              | 14800000 | 15000000 | 15000000 | 15100000 | 15200000 |
| Rata-Rata |                | 14692467              |          |          |          |          |          |

| Sesudah Kenaikan |                   |                       |          |          |          |          |          |
|------------------|-------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| No               | Nama<br>Pengusaha | Harga Kedelai/Kg (Rp) |          |          |          |          |          |
|                  |                   | Apr                   | Mei      | Jun      | Jul      | Agust    | Sept     |
| 1                | Aldi              | 15200000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 2                | Niar              | 13500000              | 13815000 | 13950000 | 14400000 | 13950000 | 14400000 |
| 3                | Suherman          | 15200000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 4                | Sri               | 15200000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 5                | Dimas             | 13500000              | 13815000 | 13950000 | 14400000 | 13950000 | 14400000 |
| 6                | Ramser            | 15000000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 7                | Danu              | 15200000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 8                | Yadno             | 13500000              | 13815000 | 13950000 | 14400000 | 13950000 | 14400000 |
| 9                | Sutris            | 16500000              | 16885000 | 17050000 | 17600000 | 17050000 | 17600000 |
| 10               | Hendra            | 15000000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 11               | Hariato           | 16500000              | 16885000 | 17050000 | 17600000 | 17050000 | 17600000 |
| 12               | Yati              | 13500000              | 13815000 | 13950000 | 14400000 | 13950000 | 14400000 |
| 13               | Madno             | 15200000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| 14               | Yuni              | 14250000              | 14582500 | 14725000 | 15200000 | 14725000 | 15200000 |
| 15               | Eko               | 15000000              | 15350000 | 15500000 | 16000000 | 15500000 | 16000000 |
| Rata-Rata        |                   | 15310139              |          |          |          |          |          |



| No        | Nama<br>Pengusaha | Bahan Bakar Kayu |              |
|-----------|-------------------|------------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp)     | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 2000000          | 2000000      |
| 2         | Niar              | 1200000          | 1200000      |
| 3         | Suherman          | 2000000          | 2000000      |
| 4         | Sri               | 2000000          | 2000000      |
| 5         | Dimas             | 1500000          | 1500000      |
| 6         | Ramser            | 2000000          | 2000000      |
| 7         | Danu              | 2000000          | 2000000      |
| 8         | Yadno             | 1500000          | 1500000      |
| 9         | Sutris            | 2000000          | 2000000      |
| 10        | Hendra            | 2000000          | 2000000      |
| 11        | Hariato           | 2000000          | 2000000      |
| 12        | Yati              | 1500000          | 1500000      |
| 13        | Madno             | 2000000          | 2000000      |
| 14        | Yuni              | 1500000          | 1500000      |
| 15        | Eko               | 2000000          | 2000000      |
| Rata-Rata |                   | 1813333          | 1813333      |

| No        | Nama<br>Pengusaha | Plastik      |              |
|-----------|-------------------|--------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp) | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 150000       | 150000       |
| 2         | Niar              | 100000       | 100000       |
| 3         | Suherman          | 100000       | 100000       |
| 4         | Sri               | 100000       | 100000       |
| 5         | Dimas             | 100000       | 100000       |
| 6         | Ramser            | 100000       | 100000       |
| 7         | Danu              | 150000       | 150000       |
| 8         | Yadno             | 120000       | 120000       |
| 9         | Sutris            | 150000       | 150000       |
| 10        | Hendra            | 100000       | 100000       |
| 11        | Hariato           | 150000       | 150000       |
| 12        | Yati              | 100000       | 100000       |
| 13        | Madno             | 100000       | 100000       |
| 14        | Yuni              | 100000       | 100000       |
| 15        | Eko               | 100000       | 100000       |
| Rata-Rata |                   | 114667       | 114667       |

| No        | Nama<br>Pengusaha | Listrik/Bulan |              |
|-----------|-------------------|---------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp)  | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 150000        | 150000       |
| 2         | Niar              | 100000        | 100000       |
| 3         | Suherman          | 200000        | 200000       |
| 4         | Sri               | 150000        | 150000       |
| 5         | Dimas             | 150000        | 150000       |
| 6         | Ramser            | 200000        | 200000       |
| 7         | Danu              | 200000        | 200000       |
| 8         | Yadno             | 150000        | 150000       |
| 9         | Sutris            | 200000        | 200000       |
| 10        | Hendra            | 150000        | 150000       |
| 11        | Hariato           | 200000        | 200000       |
| 12        | Yati              | 150000        | 150000       |
| 13        | Madno             | 150000        | 150000       |
| 14        | Yuni              | 200000        | 200000       |
| 15        | Eko               | 150000        | 150000       |
| Rata-Rata |                   | 166667        | 166667       |

| No        | Nama<br>Pengusaha | Tenaga Kerja/Perbulan |              |
|-----------|-------------------|-----------------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp)          | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 6000000               | 6000000      |
| 2         | Niar              | 4500000               | 4500000      |
| 3         | Suherman          | 6000000               | 6000000      |
| 4         | Sri               | 6000000               | 6000000      |
| 5         | Dimas             | 4500000               | 4500000      |
| 6         | Ramser            | 6000000               | 6000000      |
| 7         | Danu              | 6000000               | 6000000      |
| 8         | Yadno             | 4500000               | 4500000      |
| 9         | Sutris            | 7500000               | 7500000      |
| 10        | Hendra            | 6000000               | 6000000      |
| 11        | Hariato           | 7500000               | 7500000      |
| 12        | Yati              | 4500000               | 4500000      |
| 13        | Madno             | 6000000               | 6000000      |
| 14        | Yuni              | 6000000               | 6000000      |
| 15        | Eko               | 6000000               | 6000000      |
| Rata-Rata |                   | 5800000               | 5800000      |

| No        | Nama<br>Pengusaha | Bahan Bakar bensin |              |
|-----------|-------------------|--------------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp)       | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 200000             | 200000       |
| 2         | Niar              | 100000             | 100000       |
| 3         | Suherman          | 150000             | 150000       |
| 4         | Sri               | 200000             | 200000       |
| 5         | Dimas             | 100000             | 100000       |
| 6         | Ramser            | 150000             | 150000       |
| 7         | Danu              | 200000             | 200000       |
| 8         | Yadno             | 200000             | 200000       |
| 9         | Sutris            | 200000             | 200000       |
| 10        | Hendra            | 200000             | 200000       |
| 11        | Harianto          | 150000             | 150000       |
| 12        | Yati              | 150000             | 150000       |
| 13        | Madno             | 200000             | 200000       |
| 14        | Yuni              | 150000             | 150000       |
| 15        | Eko               | 200000             | 200000       |
| Rata-Rata |                   | 170000             | 170000       |

| No        | Nama<br>Pengusaha | Obat Tahu    |              |
|-----------|-------------------|--------------|--------------|
|           |                   | Sebelum (Rp) | Sesudah (Rp) |
| 1         | Aldi              | 150000       | 150000       |
| 2         | Niar              | 100000       | 100000       |
| 3         | Suherman          | 150000       | 150000       |
| 4         | Sri               | 100000       | 100000       |
| 5         | Dimas             | 100000       | 100000       |
| 6         | Ramser            | 150000       | 150000       |
| 7         | Danu              | 150000       | 150000       |
| 8         | Yadno             | 100000       | 100000       |
| 9         | Sutris            | 150000       | 150000       |
| 10        | Hendra            | 150000       | 150000       |
| 11        | Harianto          | 200000       | 200000       |
| 12        | Yati              | 150000       | 150000       |
| 13        | Madno             | 150000       | 150000       |
| 14        | Yuni              | 150000       | 150000       |
| 15        | Eko               | 150000       | 150000       |
| Rata-Rata |                   | 140000       | 140000       |

**Lampiran 6. Rata-Rata Biaya Variabel Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang**

| No        | Biaya Variabel     | Sebelum |            | Sesudah |            |
|-----------|--------------------|---------|------------|---------|------------|
| 1         | Kedelai (Kg)       | Rp.     | 14,692,467 | Rp.     | 15,310,139 |
| 2         | Bahan Bakar Kayu   | Rp.     | 1,813,333  | Rp.     | 1,813,333  |
| 3         | Plastik (Kg)       | Rp.     | 114,667    | Rp.     | 114,667    |
| 4         | Listirk            | Rp.     | 166,667    | Rp.     | 166,667    |
| 5         | Tenaga Kerja       | Rp.     | 5,800,000  | Rp.     | 5,800,000  |
| 6         | Bahan bakar Bensin | Rp.     | 170,000    | Rp.     | 170,000    |
| 7         | Obat Tahu          | Rp.     | 140,000    | Rp.     | 140,000    |
| Jumlah    |                    | Rp.     | 22,897,133 | Rp.     | 23,514,806 |
| Rata-Rata |                    | Rp.     | 3,271,019  | Rp.     | 3,359,258  |

**Lampiran 7. Penerimaan Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu**

| No | Nama Pengusaha | Jumlah Kedelai (Kg) | Produksi Tahu (Potong/Hari) | Harga Satuan Tahu (Rp) |
|----|----------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1  | Aldi           | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 2  | Niar           | 900                 | 1530                        | 500                    |
| 3  | Suherman       | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 4  | Sri            | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 5  | Dimas          | 900                 | 1500                        | 500                    |
| 6  | Ramser         | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 7  | Danu           | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 8  | Yadno          | 900                 | 1580                        | 500                    |
| 9  | sutris         | 1100                | 2050                        | 500                    |
| 10 | Hendra         | 1000                | 1840                        | 500                    |
| 11 | Harianto       | 1100                | 2050                        | 500                    |
| 12 | Yati           | 900                 | 1600                        | 500                    |
| 13 | Madno          | 1000                | 1850                        | 500                    |
| 14 | Yuni           | 950                 | 1750                        | 500                    |
| 15 | Eko            | 1000                | 1840                        | 500                    |

| Sebelum Kenaikan |                |                               |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No               | Nama Pengusaha | Jumlah Tahu Perbulan (Potong) |       |       |       |       |       |
|                  |                | Okt                           | Nov   | Des   | Jan   | Feb   | Mar   |
| 1                | Aldi           | 55340                         | 55320 | 55300 | 55280 | 55240 | 55200 |
| 2                | Niar           | 45720                         | 45700 | 45680 | 45620 | 45600 | 45560 |
| 3                | Suherman       | 54840                         | 54820 | 54760 | 54720 | 54680 | 54660 |
| 4                | Sri            | 54820                         | 54800 | 54760 | 54720 | 54660 | 54560 |
| 5                | Dimas          | 46540                         | 46520 | 46500 | 46460 | 46400 | 46380 |
| 6                | Ramser         | 55240                         | 55220 | 55200 | 55200 | 55120 | 55000 |
| 7                | Danu           | 55460                         | 55380 | 55320 | 55200 | 55160 | 55100 |
| 8                | Yadno          | 47140                         | 47100 | 47100 | 47080 | 47000 | 46940 |
| 9                | Sutris         | 61820                         | 61800 | 61720 | 61660 | 61640 | 61600 |
| 10               | Hendra         | 55240                         | 55220 | 55200 | 55180 | 55180 | 55000 |
| 11               | Harianto       | 62000                         | 61840 | 61820 | 61800 | 61720 | 61740 |
| 12               | Yati           | 47280                         | 47240 | 47200 | 47180 | 47180 | 47120 |
| 13               | Madno          | 55380                         | 55320 | 55240 | 55220 | 55220 | 54500 |
| 14               | Yuni           | 52300                         | 52280 | 52260 | 52220 | 52220 | 52200 |
| 15               | Eko            | 55220                         | 55200 | 55180 | 55140 | 55140 | 55100 |
| Rata-Rata        |                | 53520                         |       |       |       |       |       |

| Sesudah Kenaikan |                |                               |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| No               | Nama Pengusaha | Jumlah Tahu Perbulan (Potong) |       |       |       |       |       |
|                  |                | Apr                           | Mei   | Jun   | Jul   | Agust | Sept  |
| 1                | Aldi           | 55300                         | 55260 | 55240 | 55220 | 55200 | 55160 |
| 2                | Niar           | 45760                         | 45620 | 45600 | 45700 | 45600 | 45660 |
| 3                | Suherman       | 54700                         | 54700 | 54720 | 54680 | 54620 | 54600 |
| 4                | Sri            | 54680                         | 54680 | 54660 | 54620 | 54620 | 54600 |
| 5                | Dimas          | 46540                         | 46520 | 46460 | 46420 | 46400 | 46380 |
| 6                | Ramser         | 55240                         | 55200 | 55160 | 55120 | 55120 | 55100 |
| 7                | Danu           | 55300                         | 55260 | 55240 | 55200 | 55200 | 55180 |
| 8                | Yadno          | 47080                         | 47000 | 47040 | 47100 | 47040 | 47060 |
| 9                | Sutris         | 61800                         | 61700 | 61600 | 61600 | 61520 | 61500 |
| 10               | Hendra         | 55120                         | 55100 | 55220 | 55200 | 55200 | 55100 |
| 11               | Harianto       | 61840                         | 61800 | 61780 | 61760 | 61700 | 61680 |
| 12               | Yati           | 47100                         | 47180 | 47180 | 47220 | 47120 | 47200 |
| 13               | Madno          | 55300                         | 55280 | 55220 | 55200 | 55240 | 55220 |
| 14               | Yuni           | 52280                         | 52320 | 52220 | 52200 | 52240 | 52220 |
| 15               | Eko            | 55120                         | 55160 | 55180 | 55240 | 55160 | 55140 |
| Rata-Rata        |                | 53497                         |       |       |       |       |       |

| No        | Nama Pengusaha | Sebelum Kenaikan<br>Total Harga Tahu Perbulan (Rp) |          |          |          |          |          |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           |                | Okt                                                | Nov      | Des      | Jan      | Feb      | Mar      |
| 1         | Aldi           | 27670000                                           | 27660000 | 27650000 | 27640000 | 27620000 | 27600000 |
| 2         | Niar           | 22860000                                           | 22850000 | 22840000 | 22810000 | 22800000 | 22780000 |
| 3         | Suherman       | 27420000                                           | 27410000 | 27380000 | 27360000 | 27340000 | 27330000 |
| 4         | Sri            | 27410000                                           | 27400000 | 27380000 | 27360000 | 27330000 | 27280000 |
| 5         | Dimas          | 23270000                                           | 23260000 | 23250000 | 23230000 | 23200000 | 23190000 |
| 6         | Ramser         | 27620000                                           | 27610000 | 27600000 | 27600000 | 27560000 | 27500000 |
| 7         | Danu           | 27730000                                           | 27690000 | 27660000 | 27600000 | 27580000 | 27550000 |
| 8         | Yadno          | 23570000                                           | 23550000 | 23550000 | 23540000 | 23500000 | 23470000 |
| 9         | Sutris         | 30910000                                           | 30900000 | 30860000 | 30830000 | 30820000 | 30800000 |
| 10        | Hendra         | 27620000                                           | 27610000 | 27600000 | 27590000 | 27590000 | 27500000 |
| 11        | Hariato        | 31000000                                           | 30920000 | 30910000 | 30900000 | 30860000 | 30870000 |
| 12        | Yati           | 23640000                                           | 23620000 | 23600000 | 23590000 | 23590000 | 23560000 |
| 13        | Madno          | 27690000                                           | 27660000 | 27620000 | 27610000 | 27610000 | 27250000 |
| 14        | Yuni           | 26150000                                           | 26140000 | 26130000 | 26110000 | 26110000 | 26100000 |
| 15        | Eko            | 27610000                                           | 27600000 | 27590000 | 27570000 | 27570000 | 27550000 |
| Rata-Rata |                | 26760222                                           |          |          |          |          |          |

| No        | Nama Pengusaha | Sesudah Kenaikan               |          |          |          |          |          |
|-----------|----------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           |                | Total Harga Tahu Perbulan (Rp) |          |          |          |          |          |
|           |                | Apr                            | Mei      | Jun      | Jul      | Agust    | Sept     |
| 1         | Aldi           | 27650000                       | 27630000 | 27620000 | 27610000 | 27600000 | 27580000 |
| 2         | Niar           | 22880000                       | 22810000 | 22800000 | 22850000 | 22800000 | 22830000 |
| 3         | Suherman       | 27350000                       | 27350000 | 27360000 | 27340000 | 27310000 | 27300000 |
| 4         | Sri            | 27340000                       | 27340000 | 27330000 | 27310000 | 27310000 | 27300000 |
| 5         | Dimas          | 23270000                       | 23260000 | 23230000 | 23210000 | 23200000 | 23190000 |
| 6         | Ramser         | 27620000                       | 27600000 | 27580000 | 27560000 | 27560000 | 27550000 |
| 7         | Danu           | 27650000                       | 27630000 | 27620000 | 27600000 | 27600000 | 27590000 |
| 8         | Yadno          | 23540000                       | 23500000 | 23520000 | 23550000 | 23520000 | 23530000 |
| 9         | Sutris         | 30900000                       | 30850000 | 30800000 | 30800000 | 30760000 | 30750000 |
| 10        | Hendra         | 27560000                       | 27550000 | 27610000 | 27600000 | 27600000 | 27550000 |
| 11        | Harianto       | 30920000                       | 30900000 | 30890000 | 30880000 | 30850000 | 30840000 |
| 12        | Yati           | 23550000                       | 23590000 | 23590000 | 23610000 | 23560000 | 23600000 |
| 13        | Madno          | 27650000                       | 27640000 | 27610000 | 27600000 | 27620000 | 27610000 |
| 14        | Yuni           | 26140000                       | 26160000 | 26110000 | 26100000 | 26120000 | 26110000 |
| 15        | Eko            | 27560000                       | 27580000 | 27590000 | 27620000 | 27580000 | 27570000 |
| Rata-Rata |                | 26748444                       |          |          |          |          |          |

#### **8. Rata-Rata Penerimaan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang**

|         | Jenis | Satuan | Jumlah | Harga   | Penerimaan     |
|---------|-------|--------|--------|---------|----------------|
| Sebelum | Tahu  | Potong | 53520  | Rp. 500 | Rp. 26,760,222 |
| Sesudah | Tahu  | Potong | 53497  | Rp. 500 | Rp. 26,748,444 |

**Lampiran 9. Pendapatan Sebelum dan Sesudah Pengusaha Tahu**

| Sebelum |                |                          |         |         |         |         |         |           |
|---------|----------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| No      | Nama Pengusaha | Pendapatan Perbulan (Rp) |         |         |         |         |         | Rata-Rata |
|         |                | Okt                      | Nov     | Des     | Jan     | Feb     | Mar     |           |
| 1       | Aldi           | 3702708                  | 3592708 | 3582708 | 3472708 | 3452708 | 3332708 | 3522708   |
| 2       | Niar           | 3013333                  | 2913333 | 2903333 | 2783333 | 2773333 | 2573333 | 2826667   |
| 3       | Suherman       | 3571667                  | 3411667 | 3381667 | 3311667 | 3291667 | 3181667 | 3358333   |
| 4       | Sri            | 3701667                  | 3591667 | 3571667 | 3351667 | 3321667 | 3071667 | 3435000   |
| 5       | Dimas          | 3050833                  | 2950833 | 2940833 | 2830833 | 2800833 | 2610833 | 2864167   |
| 6       | Ramser         | 3716250                  | 3606250 | 3596250 | 3496250 | 3456250 | 3296250 | 3527917   |
| 7       | Danu           | 3740833                  | 3600833 | 3570833 | 3410833 | 3390833 | 3260833 | 3495833   |
| 8       | Yadno          | 3380000                  | 3180000 | 3180000 | 3080000 | 3040000 | 2830000 | 3115000   |
| 9       | Sutris         | 3918542                  | 3798542 | 3758542 | 3618542 | 3608542 | 3368542 | 3678542   |
| 10      | Hendra         | 3742500                  | 3732500 | 3722500 | 3512500 | 3512500 | 3222500 | 3574167   |
| 11      | Harianto       | 3946042                  | 3756042 | 3746042 | 3626042 | 3586042 | 3376042 | 3672708   |
| 12      | Yati           | 3315625                  | 3205625 | 3185625 | 3085625 | 3085625 | 2875625 | 3125625   |
| 13      | Madno          | 3808333                  | 3628333 | 3588333 | 3528333 | 3528333 | 3068333 | 3525000   |
| 14      | Yuni           | 3542083                  | 3437083 | 3427083 | 3312083 | 3312083 | 3112083 | 3357083   |
| 15      | Eko            | 3726667                  | 3716667 | 3706667 | 3486667 | 3386667 | 3266667 | 3548333   |



| Sesudah |                |                          |         |         |         |         |         |           |
|---------|----------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| No      | Nama Pengusaha | Pendapatan Perbulan (Rp) |         |         |         |         |         | Rata-Rata |
|         |                | Apr                      | Mei     | Jun     | Jul     | Agust   | Sept    |           |
| 1       | Aldi           | 3282708                  | 3112708 | 2952708 | 2442708 | 2932708 | 2412708 | 2856042   |
| 2       | Niar           | 2853333                  | 2468333 | 2323333 | 1923333 | 2323333 | 1903333 | 2299167   |
| 3       | Suherman       | 2801667                  | 2301667 | 2811667 | 2291667 | 2761667 | 2251667 | 2536667   |
| 4       | Sri            | 3131667                  | 2981667 | 2821667 | 2301667 | 2801667 | 2291667 | 2721667   |
| 5       | Dimas          | 2870833                  | 2545833 | 2380833 | 1910833 | 2350833 | 1890833 | 2325000   |
| 6       | Ramser         | 3516250                  | 3146250 | 2976250 | 2456250 | 2956250 | 2446250 | 2916250   |
| 7       | Danu           | 3260833                  | 3090833 | 2930833 | 2410833 | 2910833 | 2400833 | 2834167   |
| 8       | Yadno          | 3080000                  | 2725000 | 2610000 | 2190000 | 2610000 | 2170000 | 2564167   |
| 9       | Sutris         | 3688542                  | 3253542 | 3038542 | 2488542 | 2998542 | 2438542 | 2984375   |
| 10      | Hendra         | 3482500                  | 3122500 | 3032500 | 2522500 | 3022500 | 2472500 | 2942500   |
| 11      | Harianto       | 3646042                  | 3241042 | 3066042 | 2506042 | 3026042 | 2466042 | 2991875   |
| 12      | Yati           | 3045625                  | 2770625 | 2635625 | 2205625 | 2605625 | 2195625 | 2576458   |
| 13      | Madno          | 3368333                  | 3208333 | 3028333 | 2518333 | 3038333 | 2528333 | 2948333   |
| 14      | Yuni           | 3342083                  | 3029583 | 2837083 | 2352083 | 2847083 | 2362083 | 2795000   |
| 15      | Eko            | 3476667                  | 3146667 | 3006667 | 2536667 | 2996667 | 2486667 | 2941667   |

**Lampiran 10. Rata-Rata Pendapatan Pengusaha Tahu di Desa Dolok Manampang**

| No | Keterangan     | Sebelum Kenaikan Harga |            | Sesudah Kenaikan Harga |            |
|----|----------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
|    |                | Kedelai                |            | Kedelai                |            |
| 1  | Penerimaan     | Rp.                    | 26,760,222 | Rp.                    | 26,748,444 |
| 2  | Biaya Produksi | Rp.                    | 23,371,327 | Rp.                    | 23,989,000 |
| 3  | Pendapatan     | Rp.                    | 3,388,895  | Rp.                    | 2,759,444  |

**Lampiran 11. Hasil Analisis Uji Paired Sample t test**

| <b>Paired Samples Statistics</b> |         |            |    |                |                 |
|----------------------------------|---------|------------|----|----------------|-----------------|
|                                  |         | Mean       | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
| Pair 1                           | Sebelum | 3375138.87 | 15 | 271028.114     | 69979.158       |
|                                  | Sesudah | 2748889.00 | 15 | 234426.049     | 60528.546       |

| <b>Paired Samples Test</b> |                   |                    |                |                 |                                           |            |        |    |                 |
|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------|------------|--------|----|-----------------|
|                            |                   | Paired Differences |                |                 |                                           |            |        |    |                 |
|                            |                   | Mean               | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |            | t      | df | Sig. (2-tailed) |
|                            |                   |                    |                |                 | Lower                                     | Upper      |        |    |                 |
| Pair 1                     | Sebelum - Sesudah | 626249.867         | 81247.670      | 20978.058       | 581256.407                                | 671243.326 | 29.853 | 14 | <.001           |

Lampiran 12. T tabel

| d.f.      | TINGKAT SIGNIFIKANSI |       |        |        |        |         |         |
|-----------|----------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| dua sisi  | 20%                  | 10%   | 5%     | 2%     | 1%     | 0,2%    | 0,1%    |
| satu sisi | 10%                  | 5%    | 2,5%   | 1%     | 0,5%   | 0,1%    | 0,05%   |
| 1         | 3,078                | 6,314 | 12,706 | 31,821 | 63,657 | 318,309 | 636,619 |
| 2         | 1,886                | 2,920 | 4,303  | 6,965  | 9,925  | 22,327  | 31,599  |
| 3         | 1,638                | 2,353 | 3,182  | 4,541  | 5,841  | 10,215  | 12,924  |
| 4         | 1,533                | 2,132 | 2,776  | 3,747  | 4,604  | 7,173   | 8,610   |
| 5         | 1,476                | 2,015 | 2,571  | 3,365  | 4,032  | 5,893   | 6,869   |
| 6         | 1,440                | 1,943 | 2,447  | 3,143  | 3,707  | 5,208   | 5,959   |
| 7         | 1,415                | 1,895 | 2,365  | 2,998  | 3,499  | 4,785   | 5,408   |
| 8         | 1,397                | 1,860 | 2,306  | 2,896  | 3,355  | 4,501   | 5,041   |
| 9         | 1,383                | 1,833 | 2,262  | 2,821  | 3,250  | 4,297   | 4,781   |
| 10        | 1,372                | 1,812 | 2,228  | 2,764  | 3,169  | 4,144   | 4,587   |
| 11        | 1,363                | 1,796 | 2,201  | 2,718  | 3,106  | 4,025   | 4,437   |
| 12        | 1,356                | 1,782 | 2,179  | 2,681  | 3,055  | 3,930   | 4,318   |
| 13        | 1,350                | 1,771 | 2,160  | 2,650  | 3,012  | 3,852   | 4,221   |
| 14        | 1,345                | 1,761 | 2,145  | 2,624  | 2,977  | 3,787   | 4,140   |
| 15        | 1,341                | 1,753 | 2,131  | 2,602  | 2,947  | 3,733   | 4,073   |
| 16        | 1,337                | 1,746 | 2,120  | 2,583  | 2,921  | 3,686   | 4,015   |
| 17        | 1,333                | 1,740 | 2,110  | 2,567  | 2,898  | 3,646   | 3,965   |
| 18        | 1,330                | 1,734 | 2,101  | 2,552  | 2,878  | 3,610   | 3,922   |
| 19        | 1,328                | 1,729 | 2,093  | 2,539  | 2,861  | 3,579   | 3,883   |
| 20        | 1,325                | 1,725 | 2,086  | 2,528  | 2,845  | 3,552   | 3,850   |
| 21        | 1,323                | 1,721 | 2,080  | 2,518  | 2,831  | 3,527   | 3,819   |
| 22        | 1,321                | 1,717 | 2,074  | 2,508  | 2,819  | 3,505   | 3,792   |
| 23        | 1,319                | 1,714 | 2,069  | 2,500  | 2,807  | 3,485   | 3,768   |
| 24        | 1,318                | 1,711 | 2,064  | 2,492  | 2,797  | 3,467   | 3,745   |
| 25        | 1,316                | 1,708 | 2,060  | 2,485  | 2,787  | 3,450   | 3,725   |
| 26        | 1,315                | 1,706 | 2,056  | 2,479  | 2,779  | 3,435   | 3,707   |
| 27        | 1,314                | 1,703 | 2,052  | 2,473  | 2,771  | 3,421   | 3,690   |
| 28        | 1,313                | 1,701 | 2,048  | 2,467  | 2,763  | 3,408   | 3,674   |
| 29        | 1,311                | 1,699 | 2,045  | 2,462  | 2,756  | 3,396   | 3,659   |
| 30        | 1,310                | 1,697 | 2,042  | 2,457  | 2,750  | 3,385   | 3,646   |
| 31        | 1,309                | 1,696 | 2,040  | 2,453  | 2,744  | 3,375   | 3,633   |
| 32        | 1,309                | 1,694 | 2,037  | 2,449  | 2,738  | 3,365   | 3,622   |
| 33        | 1,308                | 1,692 | 2,035  | 2,445  | 2,733  | 3,356   | 3,611   |
| 34        | 1,307                | 1,691 | 2,032  | 2,441  | 2,728  | 3,348   | 3,601   |
| 35        | 1,306                | 1,690 | 2,030  | 2,438  | 2,724  | 3,340   | 3,591   |
| 36        | 1,306                | 1,688 | 2,028  | 2,434  | 2,719  | 3,333   | 3,582   |
| 37        | 1,305                | 1,687 | 2,026  | 2,431  | 2,715  | 3,326   | 3,574   |
| 38        | 1,304                | 1,686 | 2,024  | 2,429  | 2,712  | 3,319   | 3,566   |

### Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian











