

## ABSTRAK

**Latarbelakang :** Kehamilan adalah masa sejak terjadinya konsepsi sampai dengan kelahiran, dihitung dari hari pertama haid terakhir. Usia kehamilan dibagi 3 trimester yaitu trimester I, II dan III. **Tujuan :** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya aspek penilaian antara usia kehamilan dengan kadar kreatinin urin ibu hamil di RSIA Badrul Aini. **Metode :** jenis penelitian analitik dengan pendekatan “*Cross Sectional Study*”. Penelitian ini dimulai dari tanggal 24-28 Desember 2016 dengan sampel 75 orang, dimana analisa data dilakukan dengan uji Kruskal Wallis. **Hasil :** didapatkan bahwa dari 75 responden, usia 25-29 tahun adalah usia yang terbanyak yaitu 37 orang (49,3%); sampel dengan kondisi sebagai ibu rumah tangga merupakan kelompok yang terbanyak yaitu 49 orang (65,3%); suku batak adalah suku yang terbanyak yaitu 35 orang (46,7%); pola makan yang teratur adalah pola makan yang terbanyak yaitu 67 orang (89,3%); status gizi cukup adalah status gizi yang terbanyak dari seluruh sampel, yaitu sekitar 66 orang (88,0%); dan nilai kreatinin urin sebesar 12,49 mg/dl adalah nilai terbanyak, yaitu 3 orang (4,4%); nilai hasil post hoc uji mann whitney pada trimester I vs III adalah  $p=0,01$ . **Kesimpulan :** Terdapat perbedaan yang signifikan pada trimester I vs III karena nilai  $p<0,05$ .

**Kata kunci :** kadar kreatinin urin, ibu hamil, usia kehamilan.

## ABSTRACT

**Background :** *Pregnancy is the period from conception until birth, calculated from the first day of the last menstrual period. The gestational age are divided into 3 trimesters namely trimester I, II and III. Objective :* *This study aims to know the aspects of assessment between gestational age with creatinine levels in the urine of pregnant women in RSIA Badrul Aini. Method :* *The methodology used is analytical study through “cross-sectional study”. This study started from 24-28 December 2016. The number of samples is 75 people, which the data analysis done with Kruskal Wallis test. Results :* *it is shown that from 75 respondents, 25-29 years is the most, there are 37 individuals (49,3%); samples as a housewives are the group that the most, there are 49 individuals (65,3%); Batak tribe is the majority tribe, there are 35 individuals (46,7%); a regular diet is a diet that the most, there are 67 individuals (89,3%); enough nutritional status is the highest nutritional status of the entire sample, about 66 individuals (88,0%); and urinary creatinine value of 12,49 mg / dl is the highest value, 3 individuals (4,4%); the value of the results of post hoc Mann Whitney test in the first trimester vs third trimester was  $p= 0,01$ . Conclusion :* *there is a significant difference between the first trimester vs the third trimester. Because  $p$ -value  $<0,05$*

**Keywords :** *urinary creatinine levels, pregnant woman, gestational age.*