

## Abstrak

**Latar belakang:** Stroke merupakan penyebab kematian keempat di seluruh dunia setelah penyakit jantung, kanker dan penyakit saluran nafas bagian bawah kronik. Jumlah penderita stroke di Indonesia menduduki peringkat pertama sebagai negara terbanyak yang mengalami stroke di seluruh Asia. Dalam beberapa penelitian mengatakan terjadi ketidakseimbangan profil lipid pada pasien stroke iskemik. Dalam beberapa penelitian mengatakan bahwa tak terdapatnya hubungan antara kadar HDL dan trigliserida pada stroke iskemik. Kadar HDL dan trigliserida lebih berperan dalam risiko penyakit jantung. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbedaan kadar trigliserida dan kadar kolesterol total pada penderita stroke iskemik baru dengan stroke rekuren di Rumah Sakit Umum Haji Medan Provinsi Sumatera Utara tahun 2015-2016. **Metode:** Penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan data rekam medis. **Hasil:** Pada penderita stroke iskemik baru jenis kelamin yang paling banyak adalah perempuan. Dan kelompok usia yang paling banyak adalah kelompok usia 62-70 tahun. Pada penderita stroke iskemik rekuren jenis kelamin yang paling banyak adalah jenis kelamin laki-laki. Dan kelompok usia yang paling banyak adalah kelompok usia 53-61 tahun. Pada penderita stroke iskemik baru nilai rata-rata kadar trigliserida adalah 143 mg/dl dan nilai rata-rata kadar kolestrol total adalah 205,8 mg/dl. Pada penderita stroke iskemik rekuren nilai rata-rata kadar trigliserida adalah 165,2 mg/dl dan nilai rata-rata kadar kolestrol total adalah 180,8 mg/dl. **Kesimpulan:** Tidak terdapat perbedaan kadar trigliserida dan kadar kolestrol total pada penderita stroke iskemik baru dan rekuren. Nilai P kolesterol total adalah 0,864 dan nilai P trigliserida adalah 0,231

**Kata kunci:** Stroke iskemik baru, Stroke iskemik berulang, Trigliserida, Kolestrol total.