

INTISARI

Hipertensi merupakan penyebab kematian tertinggi pada kasus penyakit tidak menular dan menimbulkan resiko kematian, penyebab dari hipertensi sangat banyak, namun diduga kadar gula darah sewaktu, kolesterol total dan trigliserida yang tinggi turut berperan terhadap kejadian hipertensi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan kadar gula darah sewaktu, kolesterol total, dan trigliserida dengan kejadian hipertensi di RS Roemani Kota Semarang.

Penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* telah dilakukan pada 110 responden dengan cara *kuota sampling* di Poliklinik Penyakit Dalam RS Remani Kota Semarang. Kadar Gula darah sewaktu, Kolesterol Total, dan Trigliserida diambil dari data rekam medik. Analisis statistik dengan menggunakan *Chi-Square* dengan $p < 0,05$.

Hasil uji *Chi-Square* pada gula darah sewaktu $p=0,000$, kolesterol total $p=0,000$, dan trigliserida $p=0,00$.

Kadar gula darah sewaktu, kolesterol total, dan trigliserida berhubungan dengan kejadian hipertensi pada pasien rawat jalan di Poliklinik Penyakit Dalam RS Roemani Kota Semarang Tahun 2018.

Kata kunci: Hipertensi, Gula darah sewaktu, Kolesterol total, dan Trigliserida.