

INTISARI

Hipertensi merupakan penyebab kematian nomor tiga tertinggi di Indonesia. Hipertensi memiliki berbagai macam faktor risiko yang belum diketahui secara pasti. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan kadar gula darah sewaktu, kolesterol total dan trigliserida dengan kejadian hipertensi di RSUD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang.

Penelitian observasional analitik dengan pendekatan studi *cross-sectional* telah dilaksanakan pada 140 responden dengan teknik *non-probability sampling* di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang. Kadar gula darah sewaktu, kolesterol total dan trigliserida diperoleh melalui data rekam medik. Analisis statistik dengan menggunakan *Chi-Square* dengan $p<0,05$.

Hasil uji *Chi-Square* pada kadar gula darah sewaktu $p=0,021$, kolesterol total $p=0,003$, trigliserida $p=0,038$.

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

Kata Kunci : Hipertensi, kadar gula darah sewaktu, kolesterol total, trigliserida