

ABSTRAK

Peningkatan *Body Mass Index* erat kaitannya dengan penyakit hipertensi baik pada laki-laki maupun pada perempuan. Kenaikan berat badan sangat berpengaruh pada mekanisme timbulnya kejadian hipertensi pada orang obesitas berdasarkan laporan dari *Swedish Obese Study*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tentang korelasi antara lingkaran pinggang dengan gula darah sewaktu, tekanan darah sistol dan tekanan darah diastol pada Mahasiswa Tingkat Akhir di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung. Metode penelitian menggunakan analisis observasional. Teknik pengambilan sampel menggunakan cara *consecutive sampling* dengan sampel sebanyak 44 orang, serta teknik statistik menggunakan *correlation pearson*. Didapatkan korelasi bermakna antara lingkaran pinggang dengan tekanan darah sistole (nilai $p = 0,004$) dengan arah korelasi positif, dan kekuatan korelasi sedang (nilai $r = 0,429$). Artinya semakin bertambah lingkaran pinggang, semakin tinggi tekanan darah sistolnya. Tidak terdapat korelasi yang bermakna antara lingkaran pinggang dengan tekanan darah diastole (nilai $p = 0,798$). Kesimpulan Semakin bertambah lingkaran pinggang, maka semakin tinggi pula kadar gula darahnya dan semakin tinggi tekanan darah sistolnya. Dengan kekuatan korelasinya sedang. Tidak terdapat korelasi bermakna antara lingkaran pinggang dengan tekanan darah diastol pada Mahasiswa Tingkat Akhir di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung.

Kata kunci : Lingkaran Pinggang, Gula Darah Sewaktu, Tekanan Darah Sistol, Tekanan Darah Diastol.