ABSTRAK

Tekanan darah pada pasien diabetes jika tidak dikelola dengan baik dapat menyebabkan komplikasi serius. Komplikasi yang mungkin terjadi pada pasien diabetes yang tidak mengontrol tekanan darahnya akan menyebabkan masalah *vascular* (pembuluh darah) adalah tekanan darah tinggi. Tujuan penelitian ini mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan tekanan darah pada pasien diabetes melitus di RSI Jemursari Surabaya.

Penelitian ini menggunakan metode analitik korelasional dengan model pendekatan *Cross Sectional*. Populasi 186 pasien diabetes melitus, besar sampel 127 responden. Teknik pengambilan sampel: *Simple Random Sampling*. Variabel independent yaitu usia, jenis kelamin, faktor keturunan, lama menderita DM, kebiasaan merokok, aktivitas fisik dan variabel dependen yaitu tekanan darah. Alat pengumpulan data: kuesioner dan tensimeter digital. Analisa data: Uji *Rank Spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 127 responden didapatkan hasil ada hubungan antara faktor usia: ρ value = 0,048, jenis kelamin: ρ value = 0,003. kebiasaan merokok: ρ value = 0,014. aktifitas fisik: ρ value = 0,000 dan tidak ada hubungan faktor keturunan: ρ value = 0,935. lama menderita DM: ρ value = 0,426 dengan tekanan darah pada pasien diabetes melitus.

Terdapat hubungan usia, jenis kelamin, kebiasaan merokok, aktifitas fisik dengan tekanan darah dan tidak ada hubungan faktor keturunan, lama menderita DM dengan tekanan darah. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan serta menjadi acuan penelitian lanjutan mengenai analisis faktor yang berhubungan dengan tekanan darah pada pasien diabetes melitus di RSI Jemursari Surabaya.

Kata kunci: Tekanan Darah, Diabetes Melitus