

ABSTRAK

Pendahuluan :

Glukosa darah merupakan gula yang terbentuk dari karbohidrat yang terkandung pada makanan dan kemudian disimpan sebagai glikogen di hati dan juga otot rangka. Peningkatan kadar gula darah merupakan salah faktor yang mengakibatkan terjadinya hipertensi. Hipertensi atau bisa pula disebut dengan tekanan darah tinggi merupakan terjadinya peningkatan tekanan darah yang melebihi batas normal. Adapun batasan tekanan darah normal adalah 140 mmHg untuk tekanan darah sistolik dan 90 mmHg untuk tekanan darah diastolik.

Metode :

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diambil dari data sekunder metode kuantitatif dan *Observational Analitik Crossectional*. Sampel yang digunakan pada penelitian ini merupakan data sekunder dari populasi pasien yang melakukan pemeriksaan Gula Darah Sewaktu dan Tensi Darah di tahun 2018 di Rumah Sakit Sosodoro Djatikoesomo Bojonegoro.

Hasil :

Hasil analisis Uji Korelasi metode *Pearson* yang dilakukan antara Kadar Glukosa Darah dengan Hipertensi adalah 0.75 untuk tekanan darah sistolik, hasil ini menunjukkan terdapat korelasi Positif dan Kuat. Sedangkan untuk tekanan darah sistolik dan -0.30 yang artinya terdapat korelasi Negatif dan Cukup. Dari 62 sampel yang ada didapat hasil korelasi yang cukup kuat.

Kesimpulan :

Berdasarkan data dan analisis yang dilakukan terdapat hubungan yang cukup kuat antara Kadar Glukosa Darah dengan Tekanan Darah Sewaktu pada pasien di Rumah Sakit Sosodoro Djatikoesomo Bojonegoro periode 2018.

Kata Kunci : Glukosa Darah, Tekanan Darah, Hiperglikemia.

ABSTRACT

Introduction:

Blood glucose is a sugar that is formed from carbohydrates that are contained in foods and then stored as glycogen in the liver and also skeletal muscles. Elevated blood sugar levels are one of the factors resulting in hypertension. Hypertension or can also be called by high blood pressure is the occurrence of increased blood pressure that exceeds the normal limit. The normal blood pressure limit is 140 mmHg for systolic blood pressure and 90 mmHg for diastolic blood pressure.

Method:

The methods used in this research are data extracted from secondary data of quantitative methods and Crosssectional Observational analytic. The samples used in this study were secondary data from the patient population who conducted blood glucose screening and blood tension in 2018 at the Sosodoro Djatikoesomo Hospital Bojonegoro.

Results:

Analysis results of the The Pearson method's correlation test was conducted between blood glucose levels and hypertension is 0.75 for systolic blood pressure, these results indicatd that there was a positive and strong correlation. As for systolic blood pressure it was -0.30 which means there was a negative and insufficient correlation. From 62 existing samples that were obtained and being tested it showed a quite strong correlation results.

Conclusion:

Based on the data and the analysis that being conducted it shows that there was a sufficiently strong relationship between blood glucose levels with blood pressure in patients in the hospital Sosodoro Djatikoesomo Bojonegoro period 2018.

Key Words : Blood Glucose, Blood Pressure, Hiperglicemia