

ABSTRAK

Hipertensi merupakan penyakit dengan angka kejadian terbesar di dunia. Pola hidup sehat sangat berpengaruh pada kejadian hipertensi juga penyakit lain seperti diabetes melitus. Menurunnya fungsi fisiologis pada tubuh juga berperan untuk terkena penyakit ini, terutama pada lansia. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hubungan hipertensi dengan diabetes melitus tipe 2 pada lansia di Puskesmas Sering Tahun 2018.

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi “*Kasus kontrol*”, populasi penelitian adalah para lansia yang berusia diatas 45 tahun di wilayah Puskesmas Sering berjumlah 60 orang, Besar sampel penelitian ini adalah 30 responden kelompok kasus dan 30 responden kelompok kontrol. Analisis menggunakan uji Somer's d didapat hasil $p=0,001(p<0,05)$. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara hipertensi dengan diabetes melitus tipe 2 pada lansia di Puskesmas Sering Tahun 2018.

Kata kunci : Hipertensi, Diabetes Melitus tipe 2, Lansia.

ABSTRACT

Hypertension was a disease with the largest incidence in the world. Healthy lifestyle have great influences on hypertension and other diseases such as diabetes mellitus type 2. The decreases of physiological function of the body also have affect for the diseases, especially in the elderly. The objective of this research is to analyze correlation between hypertension with diabetes mellitus type 2 in elderly at Community Health Center of Sering, districts of Medan Tembung 2018.

This Research has used "Cased Control' method. The population of research consisted of 60 people. The samples of research consisted of 30 as experimental group and the rest 30 as control group. The data of research were analyzed by sommers'd. with the value $p=0,001$ ($p<0,05$). There was a correlation between hypertension and diabetes mellitus type 2 in elderly at Community Health Center of Sering, districts of Medan Tembung 2018.

Keywords : Hypertension, Diabetes mellitus type 2, Elderly