

## Abstrak

**Latar Belakang :** Hipertensi merupakan penyebab kematian nomor satu di dunia. Tahun 2011 WHO mencatat satu miliar orang di dunia menderita hipertensi, pada 2013 penyakit kardiovaskular telah menyebabkan 17 juta kematian tiap tahun akibat komplikasi hipertensi. Persentase penderita hipertensi saat ini paling banyak terdapat di negara ekonomi berkembang yaitu sebesar 40% sedangkan negara maju hanya 35%. *American Heart Association* (2014) menjelaskan sekitar 77,9 juta orang di Amerika Serikat atau 1 dari 3 orang dewasa menderita penyakit ini. Bahkan diperkirakan akan terus meningkat 7,2% atau sekitar 83,5 juta orang pada tahun 2030

**Tujuan :** Untuk mengetahui Hubungan Antara Penggunaan Kb Hormonal Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Usia Subur Di Puskesmas Mandala Medan

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian analitik, yaitu penelitian yang menganalisis hubungan antara penggunaan kontrasepsi hormonal dengan penyakit hipertensi pada wanita usia subur di Puskesmas Mandala Medan. Penelitian dilakukan dengan pendekatan *cross sectional* yaitu pengumpulan data variabel bebas dan variabel terikat dilakukan pada waktu yang bersamaan.

**Hasil :** Dari *output* SPSS yang telah disajikan di atas didapatkan koefisien korelasi *spearman's rho* sebesar sistole 0,147 dan diastole 0,039. Nilai tersebut berbanding terbalik, dalam arti memiliki hubungan yang sangat lemah, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara kontrasepsi hormonal dengan tekanan darah di Puskesmas Mandala Medan.

**Kata Kunci:** Kb Hormonal, Hipertensi

## *Abstract*

**Background:** Hypertension is the number one cause of death in the world. In 2011 WHO noted that one billion people in the world suffer from hypertension, in 2013 cardiovascular disease caused 17 million deaths each year due to hypertension complications. The percentage of hypertension sufferers is currently most prevalent in developing economies which is equal to 40% while developed countries only 35%. The American Heart Association (2014) explains about 77.9 million people in the United States or 1 in 3 adults suffer from this disease. In fact it is estimated that it will continue to increase 7.2% or around 83.5 million people in 2030

**Objective:** To determine the relationship between the use of Hormonal birth control with the incidence of hypertension in infertile women in Mandala Health Center, Medan

**Method:** This study is an analytic study, a study that analyzes the relationship between the use of hormonal contraception and hypertension in women of childbearing age in Mandala Health Center, Medan. The study was conducted with a cross sectional approach, namely data collection of independent and dependent variables carried out at the same time.

**Results:** From the SPSS output presented above, a spearman's rho correlation coefficient was obtained for a systole of 0.147 and a diastole of 0.039. This value is inversely proportional, in the sense of having a very weak relationship, so it can be concluded that there is no relationship between hormonal contraception with blood pressure in Mandala Medan Health Center.

**Keywords:** *Hormonal Kb, Hypertension*