

ABSTRAK

Nama : Ashri Ilmiyati
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Perbedaan Rata-rata Tekanan Darah Pekerja antara Perokok dan Bukan Perokok di PT. Pardic Jaya Chemicals, Tangerang Tahun 2017

Tekanan darah tinggi adalah salah satu penyakit yang paling umum dan paling berbahaya dalam kehidupan modern. Hipertensi juga merupakan salah satu masalah kesehatan yang sering terjadi di masyarakat dan terus mengalami peningkatan. Rokok mengandung jenis bahan kimia, salah satunya adalah nikotin. Kandungan nikotin dapat merangsang sistem syaraf simpatik sehingga pada ujung syaraf tersebut melepaskan hormone stress nerophinephrine dan mengikat dengan reseptor alpa. Hormone mengalir dalam pembuluh darah ke seluruh tubuh sehingga jantung akan berdenyut lebih cepat dan tekanan darah juga akan meningkat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan rata-rata tekanan darah pekerja antara perokok dan bukan perokok di PT. Pardic Jaya Chemicals, Tangerang Tahun 2017. Metode penelitian ini menggunakan studi *Cross Sectional* dengan populasi penelitian sebanyak 73, yaitu perokok sebanyak 42 dan bukan perokok sebanyak 31. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *random sampling*. Uji statistik yang digunakan adalah *Mann Whitney U-Test* dan hasil penelitian menunjukkan bahwa tekanan darah sistolik ($p=0,031<0,05$) dan tekanan darah diastolik ($p=0,014<0,05$). Kesimpulan dari penelitian ini bahwa ada perbedaan rata – rata tekanan darah pekerja antara perokok dan bukan perokok di PT. Pardic Jaya Chemicals, Tangerang Tahun 2017.

Kata Kunci : Tekanan Darah, Hipertensi, Perokok dan Bukan Perokok
6 Bab, 68 halaman, 2 gambar, 11 tabel, 6 lampiran
Pustaka : 68 (1994-2015)

ABSTRACT

Name : Ashri Ilmiyati
Major : Public Health
Title : The Differentiation of the Average Blood Pressure of Workers
Between Smokers and Non-smokers at PT. Pardic Jaya Chemicals,
in Tangerang 2017

High blood pressure is one of the most common and most dangerous diseases in modern life. Hypertension is also one of the health problems that often occur in the society and continues to increase. Cigarettes contain the type of chemicals, one of them is nicotine. Nicotine's content can stimulate the sympathetic nervous system so that the nerve endings release the stress hormone and bind with the alpha receptors. Hormone flows in the blood vessels throughout the body so that the heart will beat faster and blood pressure will also increase. The objective of this study is to determine the differentiation of the average blood pressure of between smokers and non-smokersworkers at PT. Pardic Jaya Chemicals, in Tangerang 2017. This study used Cross Sectional study with 73 population of research, which is 42 smokers and 31 non-smokers. Sampling was done by using random sampling technique. The statistical test used was Mann Whitney Test and the result showed that systolic blood pressure ($p = 0,031 < 0,05$) and diastolic blood pressure ($p = 0,014 < 0,05$). The conclusion from this research that there is the differentiation of the average blood pressure of workers between smokers and non-smokers at PT. Pardic Jaya Chemicals, in Tangerang 2017

Key words : Blood pressure, Hypertension, smokers and non-smokers
6 chapters, 68 pages, 2 pictures, 11 tables, 6 appendixes
Bibliography : 68 (1994-2015)