

## ABSTRAK

### *Relationship between type of smoker and level of hypertension in Kebonagung Hamlet, Tamanharjo Singosari District*

Evi Arum Erista, Imam Subekti, S.Kp., Sp.Kom., Sulastyawati, S. Kep., Ns., M. Kep, Dr. Arief Bachtiar, S.Kep., Ns., M.Kep.

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Merokok merupakan kegiatan yang sering dijumpai dalam aktivitas sehari-hari di masyarakat. Dari 8 juta kematian oleh rokok, 7 juta disebabkan oleh perokok langsung (Perokok aktif) dan 1,2 juta disebabkan karena terpapar asap rokok orang lain atau perokok pasif. Hipertensi adalah salah satunya penyakit sistem kardiovaskular yang sering terjadi, lalu penyakit jantung koroner, dan beberapa gangguan kardiovaskular lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tipe perokok dengan tingkat hipertensi di Dusun Kebonagung Kelurahan Tamanharjo Singosari. Jenis penelitian ini yaitu observasional analitik dengan desain penelitian menggunakan cross sectional, populasi berjumlah 65 orang dengan sampel sebanyak 65 orang. Teknik dalam pengambilan sampel menggunakan teknik nonprobability sampling yaitu metode purposive sampling. Peneliti menggunakan metode pengumpulan data dengan wawancara bebas tidak terstruktur dan observasi. Analisis bivariat pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan uji Chisquare. Hasil penelitian ini menunjukkan : 1. Tipe perokok sebanyak 33 orang sebagai perokok aktif dan 32 orang sebagai perokok pasif dengan Frekuensi terbanyak pada usia 56-65. 2. pada perokok aktif yang mengalami hipertensi ringan sebanyak 36,4%, hipertensi sedang sebanyak 42,4%, dan hipertensi berat sebanyak 21,2%. Sedangkan untuk perokok pasif yang mengalami hipertensi ringan sebanyak 46,9%, hipertensi sedang 25%, dan tidak terdapat hipertensi berat 28,1%. 3. Hasil analisis bivariat uji Chi-Square Test menunjukkan hasil p-value sig (2 sided) sebesar  $0,332 > \alpha$  0,05 tidak terdapat hubungan tipe perokok dengan tingkat hipertensi di Dusun Kebonagung Kelurahan Tamanharjo Singosari.

**Kata Kunci :** Hipertensi, Merokok

## **ABSTRACT**

### **The relationship between smoking type and the incidence of hypertension in Kebonagung Hamlet, Tamanharjo Singosari District.**

Evi Arum Erista, Imam Subekti, S.Kp., Sp.Kom., Sulastyawati, S. Kep., Ns., M.  
Kep, Dr. Arief Bachtiar, S.Kep., Ns., M.Kep.

Undergraduate Applied Nursing Study Program, Health Polytechnic, Ministry of  
Health, Malang

Smoking is an activity that is often found in daily activities in society. Of the 8 million deaths caused by cigarettes, 7 million were caused by direct smoking (active smoking) and 1.2 million were caused by exposure to other people's cigarette smoke or passive smoking. Hypertension is one of the most common diseases of the cardiovascular system, followed by coronary heart disease and several other cardiovascular disorders. The aim of this study was to determine the relationship between the type of smoker and the level of hypertension in Kebonagung Hamlet, Tamanharjo Singosari District. This type of research is observational analytic with a research design using cross sectional, a population of 65 people with a sample of 65 people. The sampling technique uses nonprobability sampling techniques, namely the purposive sampling method. Researchers used data collection methods with unstructured free interviews and observations. Bivariate analysis in this study was conducted using the Chisquare test. The results of this study showed: 1. 1. Types of smokers: 33 people are active smokers and 32 people are passive smokers with the highest frequency at ages 56-65. 2. In active smokers who experienced mild hypertension as much as 36.4%, moderate hypertension as much as 42.4%, and severe hypertension as much as 21.2%. As for passive smokers who experience mild hypertension as much as 46.9%, moderate hypertension 25%, and no severe hypertension 28.1%. 3. The results of the bivariate analysis of the Chi-Square Test showed a sig (2 sided) p-value result of  $0.332 > \alpha 0.05$ , there was no relationship between the type of smoker and the level of hypertension in Kebonagung Hamlet, Tamanharjo Singosari Village.

Keywords: Hypertension, smoking