

HUBUNGAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADAMASYARAKAT USIA 45–60 TAHUN DI BANJAR PANDE RENON KECAMATAN DENPASAR SELATAN

Oleh

I Wayan Kisna Indranata, NIM1918011005

Program Studi Kedokteran

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui prevalensi dan hubungan merokok dengan hipertensi pada masyarakat usia 45–60 Tahun di Banjar Pande Renon, Kecamatan Denpasar Selatan. Adapun tempat penelitian berlokasi di BanjarPande, Kelurahan Renon, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penelitian ini diselenggarakan melalui beberapa tahapan dalam rentang waktubulan April 2022 hingga September 2022. Pada penelitian ini jenis penelitian yangdigunakan adalah penelitian analitik observasional dengan desain penelitian (cross sectional). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh masyarakat yang memiliki KTP (Kartu Tanda Penduduk) di Banjar Pande Renon, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Provinsi Bali pada tahun 2022 yang berjumlah 331 orang. Cara pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan teknik purposive sampling berdasarkan kriteria inklusi dan tidak termasuk dalam kriteria eksklusi dengan perhitungan besar sampel minimal menggunakan perhitungan rumus slovindengan persentase margin of error yang digunakan sebesar 10% sehingga jumlah sampel diperoleh sejumlah 77 orang. Karakteristik responden pada penelitian ini berdasarkan usia diperoleh rata-rata responden berusia $52,05 \pm 4,553$ tahun, dan berdasarkan jenis kelamin yaitu 56 orang laki-laki dan 21 orang perempuan. Hasil penelitian menunjukkan prevalensi masyarakat berusia 45-60 tahun yang merokoksebanyak 44 orang dari 77 orang responden atau sekitar 57,1%. Dari 77 orang tersebut didapatkan prevalensi kejadian hipertensi derajat 2 sebanyak 1 orang (1,3%), hipertensi derajat 1 sebanyak 9 orang (11,7%), dan pre-hipertensi sebanyak 31 orang (40,3%). Pada penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara kebiasaan merokok dengan kejadian hipertensi pada masyarakat usia 45-60 tahun di Banjar Pande, Kelurahan Renon, Kecamatan Denpasar Selatan.

Kata kunci: merokok, hipertensi.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN SMOKING AND
HYPERTENSION IN PEOPLE AGED 45–60 YEARS IN
BANJAR PANDE RENON DENPASAR SELATAN DISTRICT**

By

**I Wayan Kisna Indranata, NIM1918011005
Department of Medicine**

ABSTRACT

This study aims to determine the prevalence and relationship between smoking and hypertension in people aged 45-60 years in Banjar Pande Renon, South Denpasar District. The research location is located in Banjar Pande, Renon Village, South Denpasar District, Denpasar City, Bali Province. This research was carried out through several stages in the period from April 2022 to September 2022. In this study the type of research used was observational analytic research with a research design (cross sectional). The population in this study is all people who have ID cards (ID cards) in Banjar Pande Renon, South Denpasar District, Denpasar City, Bali Province in 2022, totaling 331 people. The method of sampling in this study was carried out by purposive sampling technique based on inclusion criteria and not included in the exclusion criteria with a minimum sample size calculation using the slovin formula with a percentage margin of error used of 10% so that the number of samples obtained was 77 people. The characteristics of the respondents in this study based on age obtained an average age of 52.05 ± 4.553 years, and based on gender, namely 56 men and 21 women. The results showed that the prevalence of people aged 45-60 years who smoked was 44 out of 77 respondents or around 57.1%. Of the 77 people, the prevalence of grade 2 hypertension was 1 person (1.3%), grade 1 hypertension was 9 people (11.7%), and pre-hypertension was 31 people (40.3%). In this study it was concluded that there was a significant relationship between smoking habits and the incidence of hypertension in people aged 45-60 years in Banjar Pande, Renon Village, South Denpasar District.

Keywords: smoking, hypertension.

UNDIKSHA