

**KORELASI LAMA MENDERITA HIPERTENSI DENGAN SKOR
FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN HIPERTENSI PRIMER
DI POLIKLINIK PENYAKIT DALAM
RUMAH SAKIT WIJAYA KUSUMA PURWOKERTO**

Raka Kurnia Puspita¹, Aditiawarman², Hilma Paramita³

¹Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

²Bagian Penyakit Dalam RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo, Purwokerto, Indonesia

³Bagian Kedokteran Jiwa RSUD Banyumas, Banyumas, Indonesia

E-mail : rakakurniapuspita@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi merupakan salah satu penyakit paling mematikan di dunia. Hipertensi merupakan salah satu faktor risiko dari penyakit kardiovaskular yang menunjukkan adanya hubungan faktor risiko tersebut dengan fungsi kognitif. Lama menderita hipertensi berpengaruh terhadap fungsi kognitif.

Tujuan : Mengetahui korelasi lama menderita hipertensi dengan skor fungsi kognitif pada pasien hipertensi primer di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Wijaya Kusuma Purwokerto

Metode : Penelitian ini menggunakan rancangan analitik observasional dengan pendekatan studi cross sectional dengan besar sampel yang diteliti adalah 38 orang responden dengan usia 40-60 tahun. Besar sampel didapatkan berdasarkan rumus untuk uji korelatif. Data dianalisis menggunakan analisis univariabel, analisis bivariabel dengan uji korelasi Somers'd dengan tingkat kemaknaan $p < 0,05$.

Hasil : Korelasi yang dihasilkan sebesar $r = -0,535$ dengan nilai kemaknaan $p = 0,000$ yang berarti terdapat korelasi lama menderita hipertensi dengan skor fungsi kognitif dengan arah negatif dan kekuatan sedang.

Kesimpulan : Terdapat korelasi negatif dengan kekuatan korelasi sedang antara lama menderita hipertensi dengan skor fungsi kognitif pada pasien hipertensi primer di Poliklinik Penyakit Dalam Rumah Sakit Wijaya Kusuma Purwokerto. Hal ini bermakna semakin lama menderita hipertensi maka semakin buruk skor fungsi kognitif.

Kata Kunci : Lama Menderita Hipertensi, Hipertensi Primer, Skor Fungsi Kognitif

**THE CORRELATION BETWEEN DURATION HYPERTENSION ILLNESS
WITH COGNITIVE FUNCTION SCORE IN PATIENTS ESSENTIAL
HYPERTENSIVE AT
HOSPITAL OF WIJAYA KUSUMA PURWOKERTO**

Raka Kurnia Puspita¹, Aditiawarman², Hilma Paramita³

¹Medical Faculty of Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia

²Department of Internal Medicine RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo, Purwokerto,
Indonesia

³Department of Mental Health RSUD Banyumas, Banyumas, Indonesia

E-mail : rakakurniapuspa@gmail.com

ABSTRACT

Background: Hypertension is one of the most deadly diseases in the world. Hypertension includes the risk factor of cardiovascular disease which showed the relationship of these risk factors and cognitive function. Duration of hypertension illness affects the cognitive function.

Objective: To determine the correlation between duration hypertension illness cognitive function score in patients with Essential Hypertensive at Hospital of Wijaya Kusuma Purwokerto.

Methods: This study design was observational analytic with cross sectional study approach with the number of sample studied was 38 respondents between 40-60 years. The number of samples were obtained based on the formula for correlative test. Data were analyzed using univariable, bivariable analysis with correlation Somers'd and the significance level of $p < 0,05$.

Results: Correlation generated at $r = - 0,535$ with a significance value of $p = 0,000$ which means that there was a negative correlation between duration hypertension illness with a score of cognitive function.

Conclusion: There is a negative correlation with the strength of the correlation was between duration hypertension illness with a cognitive function score in patients with essential hypertension at Hospital the of Wijaya Kusuma Purwokerto. This means the duration illness hypertension, the worse score of cognitive function.

Keywords: Duration Hypertension Illness, Essential Hypertension, Cognitive Function Score