

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Andi Rahmantika<sup>1</sup>, Juliani Ibrahim<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Undergraduate Student Of Medicine And Health Sciences, Universitas Muhammadiyah Makassar.  
[andirahmanitika@med.unismuh.ac.id](mailto:andirahmanitika@med.unismuh.ac.id)

<sup>2</sup>Public Health Department, Faculty of Medicine and Health Sciences Universitas Muhammadiyah Makassar. [juliani@med.unismuh.ac.id](mailto:juliani@med.unismuh.ac.id)

***“THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF ADHERENCE TO TAKING MEDICATION AND HYPERTENSION STATUS IN PATIENTS OF PRODUCTIVE AGE AT RHE KASSI-KASSI HEALTH CENTER, MAKASSAR”***

**ABSTRACT**

**Background:** Hypertension is an increase in systolic blood pressure  $\geq 140$  mmHg and diastolic pressure  $\geq 90$  mmHg with one of the risk factors being age. Hypertension is often associated with advanced age, but it does not rule out the possibility that people of productive age also experience increased blood pressure. Hypertension is a disease that cannot be cured but can be controlled. Factors that can influence blood pressure control are patient compliance in taking antihypertensive drugs. Patient compliance in taking anti-hypertension medication can be influenced by the large amount of medication consumed, feeling that they have recovered, and decreased memory.

**Objective:** To determine the relationship between the level of medication adherence and hypertension status in productive age patients at the Kassi-Kassi Makassar Community Health Center

**Method:** Cross sectionally is used in this research with observational analytical approach.

**Results:** The results of this study were 6 patients with a level of non-compliance whose blood pressure was controlled, 41 patients with a level of non-compliance whose blood pressure was not controlled, 23 patients with a level of compliance whose blood pressure was controlled and 13 patients with a level of compliance compliance with uncontrolled blood pressure.

**Conclusion:** there is a relationship between the level of adherence to taking medication and hypertension status in productive age at the Kassi Kassi Makassar Community Health Center, and there were more patients who did not comply with taking medication with uncontrolled blood pressure. .

**Keywords:** Hypertension, Compliance Level, Productive Age

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Andi Rahmantika<sup>1</sup>, Juliani Ibrahim<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan universitas Muhammadiyah Makassar.  
[andirahmanitika@med.unismuh.ac.id](mailto:andirahmanitika@med.unismuh.ac.id)

<sup>2</sup>Departemen Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar. [juliani@med.unsimuh.ac.id](mailto:juliani@med.unsimuh.ac.id)

**“HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN STATUS HIPERTENSI PADA PASIEN USIA PRODUKTIF DI PUSKESMAS KASSI-KASSI MAKASSAR”**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah sistolik  $\geq 140$  mmHg dan tekanan diastolik  $\geq 90$  mmHg dengan salah satunya faktor risiko adalah usia. Sering kali hipertensi di kaitkan dengan usia lanjut, akan tetapi tidak menutup kemungkinan orang dengan usia produktif juga mengalami peningkatan tekanan darah. Hipertensi merupakan penyakit yang tidak dapat sembuh akan tetapi dapat di kontrol. Faktor yang dapat mempengaruhi terkontrolnya tekanan darah yaitu kepatuhan pasien dalam mengonsumsi obat antihipertensi. Kepatuhan pasien dalam mengonsumsi obat anti hipertensi dapat dipengaruhi oleh banyaknya jumlah obat yang di konsumsi, merasa sudah sembuh, dan daya ingat yang menurun.

**Tujuan :** Untuk mengetahui hubungan tingkat kepatuhan minum obat dengan status hipertensi pada pasien usia produktif di Puskesmas Kassi-Kassi Makassar

**Metode :** Observasional analitik dengan menggunakan *Cross Sectional Study* yang bersumber dari data primer dan sekunder.

**Hasil :** Hasil penelitian ini didapatkan 6 orang pasien dengan tingkat kepatuhan tidak patuh yang terkontrol tekanan darahnya, 41 orang pasien dengan tingkat kepatuhan tidak patuh yang tidak terkontrol tekanan darahnya, 23 orang pasien dengan tingkat kepatuhan patuh yang terkontrol tekanan darahnya dan 13 orang pasien dengan tingkat kepatuhan patuh yang tidak terkontrol tekanan darahnya.

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara tingkat kepatuhan minum obat dengan status hipertensi pada usia produktif di Puskesmas Kassi Kassi Makassar, serta di dapatkan lebih banyak pasien yang tidak patuh minum obat dengan tekanan darah yang tidak terkontrol.

**Kata Kunci :** Hipertensi, Tingkat Kepatuhan, Usia Produktif