

**STUDI KRONOFARMAKOLOGI PENGGUNAAN RAMIPRIL
PADA PASIEN HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEKARDJO
TASIKMALAYA**

SKRIPSI



**SITI ROHMIATI
3118116**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

**STUDI KRONOFARMAKOLOGI PENGGUNAAN RAMIPRIL
PADA PASIEN HIPERTENSI DI RSUD DR. SOEKARDJO
TASIKMALAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menempuh Gelar Sarjana
Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada
Tasikmalaya**



**SITI ROHMIATI
31118116**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
OKTOBER 2022**

ABSTRAK

Masih banyak penduduk dunia menderita hipertensi sampai saat ini. Indonesia merupakan salah satu negara yang mempunyai prevalensi cukup besar jika dilihat dari jumlah pasien hipertensi di fasilitas pelayanan kesehatan yang meningkat setiap tahun. Penelitian ini bertujuan untuk memahami dan memperoleh informasi waktu penggunaan obat ramipril yang lebih baik untuk penderita hipertensi pada waktu pagi (ZT. Terang yaitu pukul 06.00-18.00 WIB) atau malam hari (ZT. Gelap yaitu pukul 18.00-06.00 WIB). Metode dalam penelitian dilakukan secara observasional dengan rancangan analitik dan desain penelitian cross sectional, data didapatkan dengan cara prospektif berupa hasil pemeriksaan dan rekam medik pasien hipertensi disertai dengan wawancara yang melibatkan 18 pasien. Berdasarkan analisis SPSS penggunaan obat ramipril pada waktu siang hari penurunan tekanan darah pre dan post nya adalah 19,18/7,82 (59,2%) dengan nilai $P=0,001;0,092$. Selain itu, penggunaan obat ramipril pada waktu malam hari penurunan tekanan darah pre dan post nya adalah 35,29/5,85 (83,4%) dengan nilai $P=0,013;0,012$. Sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa dari 18 pasien hipertensi pengguna obat ramipril di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Soekardjo Tasikmlaya, antara kelompok ZT. Gelap dan ZT. Terang tidak terdapat perbedaan yang signifikan.

Kata kunci : Kronofarmakologi; ramipril; hipertensi.

ABSTRACT

There are still many people in the world suffer from hypertension today. Indonesia is one of the countries that has a fairly large prevalence when viewed from the number of hypertensive patients in health care facilities which is increasing every year. This study aims to understand and obtain information on when to use the drug ramipril which is better for hypertension sufferers in the morning (ZT. Terang at 06.00-18.00 WIB) or at night (ZT. Dark is at 18.00-06.00 WIB). The method in this study was observational with an analytic design and a cross sectional study design, the data were obtained prospectively in the form of examination results and medical records of hypertensive patients accompanied by interviews involving 18 patients. Based on the SPSS analysis, the use of ramipril during the day decreased pre and post blood pressure by 19.18/7.82 (59.2%) with P value = 0.001; 0.092. In addition, the use of ramipril at night decreased pre and post blood pressure by 35.29/5.85 (83.4%) with P value = 0.013; 0.012. So it can be concluded that from 18 hypertensive patients using ramipril at the Regional General Hospital Dr. Soekardjo Tasikmlaya, among the ZT group. Dark and ZT. Obviously there is no significant difference.

Keywords: Chronopharmacology; ramipril; hypertension.