

ABSTRAK

Hipertensi atau tekanan darah tinggi adalah peningkatan tekanan darah sistolik lebih dari 140 mmHg dan tekanan diastolik lebih dari 90 mmHg pada dua kali pengukuran dengan selang waktu lima menit dalam keadaan cukup istirahat atau tenang. Banyaknya penderita hipertensi menyebabkan berkembangnya pengobatan untuk penyakit tersebut dan penggunaannya yang sangat banyak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kuantitas penggunaan obat antihipertensi dengan metode *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose* serta mengetahui obat-obat antihipertensi apa saja yang masuk dalam segmen *Drug Utilization* 90%. Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu data diambil dari Rekam Medis pasien. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara *retrospektif*. Data penggunaan antihipertensi dan data kunjungan rawat jalan diperoleh dari Instalasi Rekam Medik. Semua data tersebut selanjutnya diolah untuk mengetahui kuantitas penggunaan antihipertensi dalam satuan DDD/1000 Kunjungan Pasien Rawat Jalan (KPRJ) dan profil *Drug Utilization* (DU90%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa obat antihipertensi yang digunakan pada pasien hipertensi di RS. Pendidikan Kabupaten Karawang selama tahun 2018 adalah jumlah penggunaan antihipertensi tiga terbanyak adalah Telmisartan (22.800), Candesartan (17.645,83), Amlodipin (14.864,07). Dan dari tabel DU90% obat yang masuk dalam segmen DU90% adalah Telmisartan, Candesartan, Amlodipin, Valsartan, Furosemide, Captopril.

KARAWANG

Kata Kunci: Antihipertensi, *Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose*, *Drug Utilization* 90%.

ABSTRACT

Hypertension is a condition when systolic pressure more than 140 mmHg and diastolic pressure more than 90 mmHg in minimal twice measurement in 5 minutes. A lot of hypertension patients need improvement of medication and it caused the use of hypertension drugs increased. This research aims to determine the quantity of antihypertensive drugs used with *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose* methods and determine antihypertensive drugs which include in *Drug Utilization* 90% segment. This research used secondary data which were taken from the patient's Medical Record. This research was quantitative descriptive research, the data were collected retrospectively. Data of antihypertensive drugs utilization and inpatient visit obtained from Medical Record Installation. Entire data then were processed to determine the quantity of antihypertensive *drugs utilization* in DDD/1000 outpatient visits of inpatient day and *Drug Utilization* profile (DU90%). The results showed that the antihypertensive drugs utilization in Education Hospital Karawang Regency hypertensive patients in during 2018 were Telmisartan (22.800), Candesartan (17.645,83), Amlodipin (14.864,07). And from the DU90% table, drugs which include in the DU90% segment were Telmisartan, Candesartan, Amlodipin, Valsartan, Furosemide, captopril.

Keywords : antihypertensive drugs, *Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose*, *Drug Utilization* 90%.