

## INTISARI

Hidroklorotiazid dan captopril merupakan obat yang diresepkan untuk terapi pada pasien hipertensi dan gagal jantung ringan. Pulveres hidroklorotiazid dan captopril diresepkan sebagai pengganti obat bermerek Capozide<sup>®</sup> (captopril-hidroklorotiazid) yang memiliki harga lebih mahal. Uji kualitas sediaan racikan pulveres perlu dilakukan untuk menjamin mutu dan keamanan produk racikan terhadap pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas sediaan racikan pulveres dengan zat aktif hidroklorotiazid yang diracik di apotek X.

Penelitian ini bersifat non eksperimental deskriptif. Parameter yang digunakan dalam uji kualitas adalah uji keragaman bobot, uji keseragaman kandungan dengan metode KCKT, dan uji kadar air menggunakan *moisture analyzer*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pulveres dengan zat aktif hidroklorotiazid yang diracik di apotek X memiliki bobot dan kandungan yang tidak seragam namun telah memenuhi kriteria kadar air yang dipersyaratkan. Nilai koefisien variasi (KV) pada uji keragaman bobot untuk tiga kali waktu pengambilan sampel adalah 10,03% ; 12,98% dan 13,35%. Hasil uji keseragaman kandungan didapatkan hanya satu bungkus dari sembilan sampel bungkus pulveres yang memenuhi rentang yang dipersyaratkan.

Kata kunci: Pulveres, hidroklorotiazid, keragaman bobot, keseragaman kandungan zat aktif, kadar air

## ABSTRACT

Hydrochlorothiazide and captopril are a medicines that prescribed for treatment in patients with mild hypertension and heart failure. Pulveres of hydrochlorothiazide and captopril are prescribed as a substitution for branded drug Capozide<sup>®</sup> (captopril-hydrochlorothiazide) that has more expensive price. The quality assesment are needed to ensure the quality and safety of products on patients. The aim if this study were to determine the quality of pulveres with hydrochlorothiazide as an active ingredient from X pharmacy.

This research is a non experimental study. Parameters that used in the quality test weight variation weight, content uniformity using HPLC method, and moisture content using moisture analyzer.

The result showed that the pulveres in X pharmacy were disuniform on weight and content, but accepted on moisture content parameter. Coefficient of variation (CV) value as result of weight variation test for three times sampling were 10.03%; 12.98% and 13.35%. Content uniformity test showed that eight of nine units pulveres did not meet the requirements range of criteria.

Keywords: pulveres, hydrochlorothiazide, weight variation, content uniformity, water content.

