

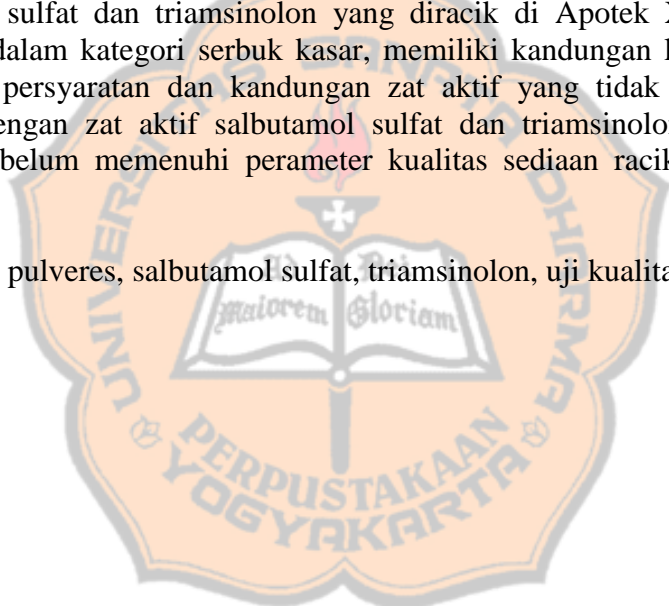
## ABSTRAK

Kombinasi zat aktif salbutamol sulfat dan triamsinolon dalam bentuk sediaan pulveres diresepkan untuk terapi pada pasien dengan gangguan sistem pernafasan. Uji kualitas sediaan racikan pulveres penting dilakukan untuk menjamin mutu racikan sehingga dapat mencapai keberhasilan terapi pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas sediaan racikan pulveres dengan zat aktif salbutamol sulfat dan triamsinolon yang diracik di Apotek X.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif. Parameter yang digunakan dalam uji kualitas pulveres adalah uji homogenitas dengan pengamatan visual, uji derajat halus menggunakan metode mikroskopi optik, uji kandungan lembab dengan metode *Loss on Drying* menggunakan *moisture analyzer* dan uji keseragaman kandungan menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis dengan analisis kemometrik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan pulveres dengan zat aktif salbutamol sulfat dan triamsinolon yang diracik di Apotek X tidak homogen, masuk ke dalam kategori serbuk kasar, memiliki kandungan lembab yang tidak memenuhi persyaratan dan kandungan zat aktif yang tidak seragam. Sediaan pulveres dengan zat aktif salbutamol sulfat dan triamsinolon yang diracik di Apotek X belum memenuhi parameter kualitas sediaan racikan pulveres yang baik.

Kata kunci: pulveres, salbutamol sulfat, triamsinolon, uji kualitas pulveres



## ABSTRACT

The combination of the active components salbutamol sulfate and triamcinolone in divided powder dosage form is prescribed for therapy in patients with respiratory system disorders. It is important to test the quality of pulveres preparations to ensure the compound's quality and therapeutic success in patients. The purpose of this study is to examine the quality of the pulveres preparation manufactured at Apotek X with the active components salbutamol sulfate and triamcinolone.

This research is a non-experimental research type with a descriptive research design. Parameters used in the pulveres quality test were homogeneity test by visual observation, fine degree test using method optical microscopy, moisture content test using method *Loss on Drying* using a *moisture analyzer* and content uniformity test using UV-Vis Spectrophotometry method with chemometric analysis.

The results showed that the quality test of the pulveres preparation, a combination of salbutamol sulfate and triamcinolone by Apotek X were not homogeneous, included in the category of coarse powder, had a moisture content that did not meet the requirements and the content of both salbutamol sulfate and triamcinolone was not uniform. The quality test of the pulveres preparation, a combination of salbutamol sulfate and triamcinolone by Apotek X did not meet the quality parameters of the good pulveres compound preparation.

Key words: pulveres, salbutamol sulfate, triamcinolone, pulveres quality test

