

ABSTRAK

Rimpang kunyit memiliki berbagai kandungan kimia, salah satu kandungan kimia rimpang kunyit adalah kurkuminoid. Kunyit memiliki kadar amilum sebesar 60-70%. Amilum kunyit ini merupakan produk limbah pada jamu yang tidak terpakai dan dapat memicu penyakit ginjal. Penelitian ini bertujuan untuk membuat formulasi dan uji stabilitas masker serbuk dari amilum kunyit dan untuk menelaah sediaan masker serbuk dari amilum kunyit berdasarkan evaluasi fisik sediaan dan berdasarkan tingkat kesukaan dari beberapa panilis yang selanjutnya akan dilakukan uji stabilitas pada sediaan masker serbuk dari amilum kunyit yang terbaik. Formulasi masker serbuk dibuat dengan 3 konsentrasi amilum kunyit yang berbeda yaitu 16%, 18%, dan 20%. Kemudian dilakukan evaluasi fisik sediaan, uji hedonik, dan uji stabilitas pada masker serbuk tersebut. Formula terbaik yang akan diuji stabilitas didapatkan dari hasil analisis data uji hedonik. Data hasil uji hedonik dianalisis menggunakan metode ANOVA, didapatkan bahwa formula dengan konsentrasi amilum kunyit 20% merupakan formula yang paling disukai. Kemudian dilakukan uji stabilitas pada formula yang paling disukai selama 3 bulan dengan suhu 40°C dan didapatkan hasil bahwa masker serbuk tetap stabil selama 3 bulan dengan suhu 40°C dan tidak terjadi perubahan secara fisik.

Kata Kunci : Rimpang Kunyit, Amilum Kunyit, Masker Serbuk, Uji Stabilitas.

ABSTRACT

Turmeric rhizomes have a variety of chemical content, one of the chemical content of turmeric rhizomes is curcuminoids. Turmeric has an ammic content of 60-70%. Turmeric am amylum is a waste product in unused herbs and can trigger kidney disease. This study aims to make formulations and stability tests of powder masks from turmeric ammo and to study the powder mask preparations of turmeric amlum based on physical evaluation of preparations and based on the level of preference of some panilis which will then be conducted stability tests on powder mask preparations of the best turmeric amimilum. The powder mask formulation is made with 3 different turmeric am amlum concentrations of 16%, 18%, and 20%. Then a physical evaluation of the preparation, hedonic test, and stability test on the powder mask are conducted. The best formula to be tested for stability is obtained from the analysis of hedonic test data. Hedonic test result data analyzed using ANOVA method, obtained that formula with turmeric am amlum concentration of 20% is the most preferred formula. Then a stability test was conducted on the most preferred formula for 3 months with a temperature of 40 °C and obtained the result that the powder mask remained stable for 3 months with a temperature of 40 °C and no physical changes.

Keywords : *Turmeric Rhizome, Turmeric Amilum, Powder Mask, Stability Test.*

