

## INTISARI

### **FORMULASI SEDIAAN *CLAY MASK* KOMBINASI EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia Sinensis*) DAN AMILUM BENGKOANG (*Pachyrhizus Erosus*)**

Mutiara Amalia Maulidini, Panji Wahlanto, Nurhidayati Harun

Tanaman daun teh hijau dan umbi bengkoang merupakan tanaman yang memiliki banyak manfaat, sehingga kedua tanaman tersebut dapat digunakan sebagai alternatif untuk kecantikan dengan bahan alami yang dibuat dalam bentuk sediaan clay mask. Kedua bahan ini memiliki kandungan senyawa antioksidan, flavonoid, vitamin c dan lain-lain. Clay mask memiliki kemampuan dasar untuk membersihkan kulit secara menyeluruh dan meremajakan kondisi kulit khususnya pada kulit berminyak. Hal itu menjadi alasan pembuatan clay mask pada penelitian ini. Penelitian ini untuk mempelajari formulasi kombinasi ekstrak daun teh hijau (*Camellia Sinensis*) dan amilum bengkoang (*Pachyrhizus Erosus*) dalam bentuk sediaan clay mask. Sediaan clay mask ini akan dibuat dalam tiga formula dengan konsentrasi ekstrak daun teh dan amilum bengkoang yang berbeda. Pembuatan akan dilakukan sesuai dengan prosedur yang telah ditentukan, setelah itu akan dilakukan uji sediaan fisik pada masing-masing sediaan clay mask. Pengolahan data untuk uji evaluasi formulasi kombinasi ekstrak daun teh hijau dan pati bengkoang akan dianalisis. Hasil evaluasi dari keempat formulasi F0, F1, FII dan FIII memenuhi standar uji, yang meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, uji waktu pengeringan. Untuk uji Ph ada satu sediaan yang belum memenuhi standar uji.

Kata kunci : Formulasi kombinasi, daun teh hijau, amilum bengkoang, clay mask

## **ABSTRACT**

### **FORMULATION OF CLAY MASK COMBINATION OF GREEN TEA (*Camellia Sinensis*) LEAVES AND JIANG (*Pachyrhizus Erosus*) AMILUM EXTRACTS**

Mutiara Amalia Maulidini, Panji Wahianto, Nurhidayati Harun

*Green tea leaves and yam tubers are plants that have many benefits, so these two plants can be used as an alternative for beauty with natural ingredients made in the form of clay masks. Both of these ingredients contain antioxidant compounds, flavonoids, vitamin C and others. Clay masks have the basic ability to thoroughly cleanse the skin and rejuvenate the skin condition, especially for oily skin. This is the background for making clay masks in this study. This study aimed to study the formulation of a combination of green tea leaf extract (*Camellia Sinensis*) and yam starch (*Pachyrhizus Erosus*) in the form of a clay mask. This clay mask preparation will be made in three formulas with different concentrations of tea leaf extract and yam starch. The extracts were formulated in three groups of clay mask preparations. Formula 1 uses 20% green tea extract and 10% yam starch, formula two uses 30% green tea leaf extract and 10% yam starch, formula three uses 40% green tea leaf extract and 10% yam starch, the blank formula does not use two ingredients These are green tea extract and yam starch. Making a clay mask with green tea leaf extract and yam starch was compared with an empty clay mask. The clay mask preparations were tested for homogeneity, pH, drying time of preparations and organoleptic tests. will be carried out according to a predetermined procedure, after which a physical test will be carried out on each clay mask preparation. Processing of evaluation test data for the formulation of a combination of green tea leaf extract and yam starch were statistically analyzed The evaluation results of the four formulations F0, F1, FII and FIII met the test standards, which included organoleptic tests, homogeneity tests, and drying time tests. For the Ph test, it does not meet the test standards.*

*Keywords: Combination formulation, green tea leaves, starch yam, clay mask*