

ABSTRAK

Kulit merupakan cerminan dari kesehatan, ciri-ciri kulit sehat yaitu lembab, segar, halus dan mulus, tanpa jerawat. Dengan terkenanya paparan sinar matahari dan terkena paparan debu jalanan membuat kulit kita menjadi kusam dan menjadi gelap. Beras merah (*Oryza nivara*) memiliki antioksidan yang tinggi yang mampu mencegah kerusakan kulit. Salah satu kelompok yang memiliki manfaat sebagai antioksidan adalah kelompok senyawa flavonoid. Flavonoid ini yang membuat *whitening agent* dengan menghambat pertumbuhan pigmentasi. Formulasi dibuat dengan konsentrasi carbopol yang bervariasi yaitu 0,35%, 0,3%, dan 0,25%. Uji sifat fisik meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, dan uji Viskositas. Hasil analisis menggunakan One-Way *ANOVA* untuk pengaruh *gelling agent* terhadap sifat fisik. Dari semua evaluasi, semua formulasi memiliki sifat fisik yang baik.

Kata kunci : *Sheet Mask*, Beras merah, Carbopol, *whitening agent*



ABSTRACT

The skin is a reflection of health, the characteristics of healthy skin that is moist, fresh, smooth and smooth, without acne. With the exposure to sunlight and exposure to street dust makes our skin dull dark. Brown rice has high antioxidant which can prevent skin damage. one group that has benefits as an antioxidant is a group of flavonoid compounds. This flavonoid which makes whitening agent by inhibiting the growth of pigmentation. Formulations were made with varying carbopol concentrations of 0,35%, 0,3%, dan 0,25%. Physical properties test includes organoleptic test, homogeneity test, pH test, and viscosity test. The result of the analysis One-Way ANOVA for the effect of gelling agent on physical properties. From all evaluations, all formulations have good physical properties.

Keyword : Sheet Mask, Brown rice, Carbopol, whitening agent

