

ABSTRAK**Formulasi dan Evaluasi Fermentasi Air Beras (*Oryza sativa*) Menjadi Sediaan Masker Gel *Peel-off*****Oleh:****Intan Amalia****11181158**

Kulit adalah organ terluar yang sering terpapar oleh sinar UV, debu, polusi, radikal bebas dan residu sisa kosmetik yang memicu permasalahan wajah seperti kulit kusam karena kekurangan kelembapan pada kulit. Air beras (*Oryza sativa*) merupakan bahan alam yang sering digunakan dalam perawatan kecantikan terutama perawatan wajah, lalu dilakukan fermentasi spontan pada air beras guna meningkatkan metabolit sekunder dan air beras fermentasi juga terdapat pitera yang merupakan produk hasil dari *Saccharomyces Feruligera*. Sediaan yang sering digunakan untuk meningkatkan kelembapan kulit adalah masker gel *peel-off* karena merupakan sediaan yang praktis dan mudah untuk dibersihkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah fermentasi air beras dengan konsentrasi 2%, 4% dan 6% dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan masker gel *peel-off* yang dapat meningkatkan kelembapan kulit dan mempunyai hasil evaluasi karakteristik fisik yang baik. Pada penelitian digunakan metode eksperimental dengan uji statistik ANOVA. Hasil pada penelitian ini secara organoleptis semua sediaan baik dan homogen, pada suhu ruang dan *cycling test* berdasarkan uji viskositas, pH, daya sebar, waktu mengering, dan elastisitas secara karakteristik fisik sediaan stabil. Masker gel *peel-off* fermentasi air beras dengan berbagai konsentrasi dapat meningkatkan kelembapan kulit.

Kata kunci: Kelembapan, fermentasi air beras, masker gel *peel-off*.

ABSTRACT***Formulation and Evaluation Of Rice Water Fermentation (Oryza sativa) Into Peel-off Gel Mask******By:*****Intan Amalia****11181158**

The skin is the outermost organ that is often exposed to UV rays, dust, pollution, free radicals and cosmetic residues that trigger facial problems such as dull skin due to lack of moisture in the skin. Rice water (Oryza sativa) is a natural ingredient that is often used in beauty treatments, especially facial treatments, then spontaneously fermented rice water to increase secondary metabolites and fermented rice water also contains pitera which is a product of Saccharomycopsis Febuligera. Preparations that are often used to increase skin moisture are peel-off gel masks because they are practical and easy to clean. This study aims to determine whether fermented rice water with concentrations of 2%, 4%, and 6% can be formulated in the form of a peel-off gel mask preparation that can increase skin moisture and have good physical characteristics evaluation results. In this study, the experimental method was used with the ANOVA statistical test. The results in this study were organoleptically all preparations were good and homogeneous, at room temperature and cycling tests based on viscosity, pH, dispersibility, drying time, and elasticity tests on the physical characteristics of stable preparations. Rice water fermented peel-off gel mask with various concentrations can increase skin moisture.

Keyword: *Moisture, fermented rice water, peel-off gel mask.*