

ABSTRAK

Masker *sheet* telah banyak digunakan pada Asia Timur, lembaran masker umumnya terbuat dari kain *non woven*, serat kertas, bioselulosa, dan sebagainya. Dapat meningkat efek melembabkan, memutihkan dan anti-aging, tetapi kurang mampu membersihkan dan mengangkat sel kulit mati. Beras merah yang berwarna keunguan sedikit merah sangat sesuai untuk kulit normal cenderung kering. Seperti pada analisa kandungan beras merah terdapat kadar protein, kadar lemak, kadar air, vitamin C dalam beras merah yang sangat baik untuk melembabkan kulit wajah. Salah satu bahan alami yang diteliti adalah minyak kelapa *Virgin Coconut Oil* (VCO). Seluruh bagian pohon kelapa dapat dimanfaatkan untuk kepentingan manusia. Pada penelitian ini untuk uji evaluasi fisik dilakukan terhadap sampel beras merah dan VCO. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui formulasi berapa yang menghasilkan sifat fisik yang baik. beras merah diekstraksi dengan cara dingin menggunakan pelarut etanol 96% dan VCO menggunakan metode fermentasi. Hasil dari uji fitokimia ekstrak beras merah mengandung senyawa flavonoid, saponin, terfenoid dan kuinon. Berdasarkan hasil penelitian, ekstrak beras merah dan VCO memiliki aktivitas antioksidan yang lebih kuat dibandingkan dengan VCO.

Kata kunci : Masker, beras merah dan VCO, uji fisik

ABSTRACT

Sheet masks have been widely used in East Asia, sheet masks are generally made of non woven fabrics, paper fibers, biosellulose, and so on. Can increase the effects of moisturizing, whitening and anti-aging, but less able to cleanse and remove dead skin cells. Red rice with a slightly purplish red color is very suitable for normal to dry skin. As in the analysis of red rice content there are protein levels, fat content, water content, vitamin C in brown rice which is very good for moisturizing the facial skin. One of the natural ingredients studied is Virgin Coconut Oil (VCO) coconut oil. All parts of the coconut tree can be utilized for human benefit. In this study a physical evaluation test was carried out on brown rice and VCO samples. The purpose of this research is to find out what formulation produces good physical properties. Brown rice was extracted coldly using ethanol 96% solvent and VCO using the fermentation method. The results of the phytochemical test of red rice extract contain flavonoids, saponins, terpenoids and quinones. Based on research results, brown rice extract and VCO have stronger antioxidant activity compared to VCO.

Keywords: *Masks, brown rice and VCO, physical test*

