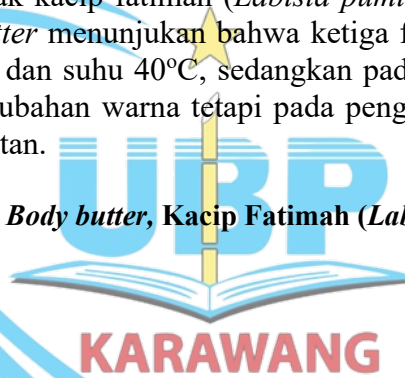


ABSTRAK

Meningkatnya kembali *trend back to nature* pada perawatan kulit kini masyarakat lebih percaya bahwa senyawa aktif dari bahan alam relatif lebih aman karena mempunyai efek samping yang relatif kecil. Salah satu dari manfaat perawatan kulit adalah untuk mengatasi penuaan dini yang diakibatkan oleh radikal bebas sehingga diperlukan senyawa antioksidan untuk menangkal radikal bebas tersebut yang dibuat dalam sediaan *body butter*. Salah satu tanaman yang mengandung senyawa antioksidan yaitu kacip fatimah (*Labisia pumila*). Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan ekstrak kacip fatimah (*Labisia pumila*) dalam sediaan *body butter* dan untuk mengetahui stabilitas fisik yang disimpan pada suhu ruang, dibawah sinar matahari dan suhu 40°C. Selanjutnya ekstrak kacip fatimah (*Labisia pumila*) dibuat *body butter* dengan 3 formula yaitu 1%, 1,5% dan 2%, kemudian dilakukan evaluasi sediaan meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas, uji daya lekat dan uji daya sebar dilanjutkan pengujian statistik dengan metode *One Way ANOVA*. Hasil penelitian sediaan *body butter* menunjukkan bahwa ekstrak kacip fatimah (*Labisia pumila*) dapat diformulasikan menjadi sediaan *body butter* menunjukkan bahwa ketiga formula lebih stabil pada penyimpanan suhu ruang dan suhu 40°C, sedangkan pada penyimpanan dibawah sinar matahari terjadi perubahan warna tetapi pada pengujian yang lainnya tidak melebihi rentang persyaratan.

Kata Kunci : Antioksidan, *Body butter*, Kacip Fatimah (*Labisia pumila*), Stabilitas Fisik



ABSTRACT

*The increasing trend back to nature in skin care now people believe that active compounds from natural ingredients are relatively safer because they have relatively small side effects. One of the benefits of skin care is to treat premature aging caused by free radicals so that antioxidant compounds are needed to counteract these free radicals which are made in body butter preparations. One plant that contains antioxidant compounds is kacip fatimah (*Labisia pumila*). This study aims to formulate the extract of kacip fatimah (*Labisia pumila*) in body butter preparation and to determine the physical stability stored at room temperature, under sunlight and 40oC. Furthermore, the extract of kacip fatimah (*Labisia pumila*) is made body butter with 3 formulas, namely 1%, 1.5% and 2%, then evaluation of the preparation includes organoleptic test, homogeneity test, pH test, viscosity test, adhesion test and spreadability test. continued with statistical testing with the One Way ANOVA method. The results of the research on body butter preparations showed that the extract of kacip fatimah (*Labisia pumila*) can be formulated into body butter. It shows that the three formulas are more stable at room temperature storage and 40°C temperature, while storage under light changes color but the other tests do not exceed range of requirements.*

Keywords : *Antioxidant, Body butter, Kacip Fatimah (*Labisia pumila*), Physical Stability*



