

Pembuatan body lotion dengan menggunakan ekstrak daun handeuleum (*graptophyllum pictum* (LINN) GRIFF) sebagai emolient

Rizky Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20312195&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Manfaat daun handeuleum (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) adalah sebagai pelembab kulit (emolient) dimana komponen terpentingnya adalah lipid. Ekstrak didapatkan dengan metode ekstraksi ultrasonik dimana yield tertinggi didapatkan dengan menggunakan komposisi pelarut 100% Etanol pada waktu ekstraksi 60 menit. Ekstrak yang didapatkan memiliki nilai iodine 0,42; Viskositas 25cP; pH 5,99 dan densitas sebesar 0,855 gr/cm³ kandungan kimianya adalah neophytadiene, alpha tocopherol, squalene, gamma tocopherol, dodecane dan tetradecane. Komposisi ekstrak dalam formulasi body lotion yaitu 4% dengan viskositas 5800 cP; pH 7,87; densitas 0,9936 gr/cm³; dan total mikroba kurang dari 30 koloni/gram nilai ini sesuai dengan SNI 16-4399-1996.

Abstract

Benefits handeuleum leaves (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) is a emollient that the most important components is lipid. Extraction using ultrasonic extraction method with the highest yield using 100% ethanol solvent on extraction time 60 minutes. Extract obtained had the iodine value of 0.42; Viscosity 25cP; pH 5.99 and density of 0.855 gr/cm³ chemical content is neophytadiene, alpha tocopherol, squalene, gamma tocopherol, dodecane and tetradecane. Composition extract in formulation body lotion is 4% with a viscosity of 5800 cP; pH 7.87; 0.9936 gr/cm³ density, and total microbial less than 30 colonies / gram this value according to SNI 16-4399-1996.

;