

***HAND AND BODY LOTION BERBAHAN EKSTRAK
PEGAGAN (*Centella asiatica* L.) DAN MINYAK ATSIRI
KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.)***

SKRIPSI



Diusulkan Oleh :

FRANSISKUS ANGGA
18/20255/THP/STPK B

SARJANA TEKNOLOGI PENGOLAHAN KELAPA SAWIT DAN

TURUNANNYA

JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

SKRIPSI

***HAND AND BODY LOTION BERBAHAN EKSTRAK
PEGAGAN (*Centella asiatica* L.) DAN MINYAK ATSIRI
KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.)***



JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

Lembar Pengesahan

Skripsi

HAND AND BODY LOTION BERBAHAN EKSTRAK PEGAGAN (*Centella asiatica L.*) DAN MINYAK ATSIRI KEMANGI (*Ocimum basillicum L.*)

Disusun oleh :

FRANSISKUS ANGGA
NIM 18/20255/THP/STPK-B

Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji

Pada tanggal 14 September 2022

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu
Persyaratan yang diperlukan untuk proses gelar
Derajat Sarjana Strata satu (S1) pada Fakultas Teknologi Pertanian
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 21 September 2022

INSTIPER Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

(Ir. Reni Astuti Widyowanti, M.Si., IPM) (Dr. Ir. Ida Bagus Banyuro Partha, M.S.)

Dosen Penguji

(Ngatirah, S.P., M.P., IPM)

**HAND AND BODY LOTION BERBAHAN EKSTRAK PEGAGAN
(*Cenetella asiatica*) DAN MINYAK ATSIRI KEMANGI (*Ocimum basilicum*)**

**Fransiskus Angga^{*)}, Ir. Reni Astuti Widyowanti, M.Si., IPM.,
Ngatirah, S.P., M.P., IPM.**

Program Studi Teknologi Hasil Pertanian,
INSTIPER Yogyakarta Jl. Nangka II,
Maguwoharjo (Ringroad Utara), Yogyakarta

*)Correspondence email: fransiskusangga1@gmail.com

ABSTRAK

Hand and body lotion merupakan salah satu bentuk kosmetik golongan pelembut yang terbuat dari dua fase yaitu fasa minyak dan fasa air yang distabilkan dengan sistem emulsi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak pegagan dan minyak atsiri kemangi terhadap sifat *hand and body lotion* yang dihasilkan.

Metode rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan blok lengkap (RBL) dua faktor yang masing-masing faktor terdiri atas 3 taraf. Faktor pertama yaitu penambahan ekstrak pegagan A1 = 5%, A2 = 7,5%, A3 = 10% dan, dan faktor kedua penambahan minyak atsiri kemangi B1 = 4%, B2 = 5%, B3 = 6%

selanjutnya dilakukan analisis terhadap *Hand and body lotion* yang dihasilkan. Analisis yang dilakukan yaitu aktivitas antioksidan, SPF, viskositas, pH, dan uji organoleptik.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan Penambahan ekstrak pegagan dan minyak atsiri kemangi berpengaruh nyata terhadap SPF, dan viskositas. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap aktivitas antioksidan, pH, uji kesukaan warna, uji kesukaan aroma, dan uji kesukaan tekstur. Berdasarkan uji kesukaan organoleptik keseluruhan, dapat diketahui bahwa *Hand And Body Lotion* yang paling disukai adalah penambahan ekstrak pegagan 7,5% dan minyak atsiri kemangi 5% (A2B2) yaitu 3,99). Aktivitas Antioksidan 53,50%, SPF 10,09, Viskositas 1424,9, dan pH 7,37.

Kata kunci : *Hand and body lotion*, daun pegagan, minyak atsiri kemangi, antioksidan.