

**PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI VARIASI PERBANDINGAN
ASAM STEARAT DENGAN *BEESWAX* DAN PENAMBAHAN MINYAK
DAUN PANDAN**



Disusun oleh:

GIOVANO JANTRI SIDABUTAR

16/18181/THP/STPK

**SARJANA TEKNOLOGI PENGOLAHAN KELAPA SAWIT DAN
TURUNANYA**

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

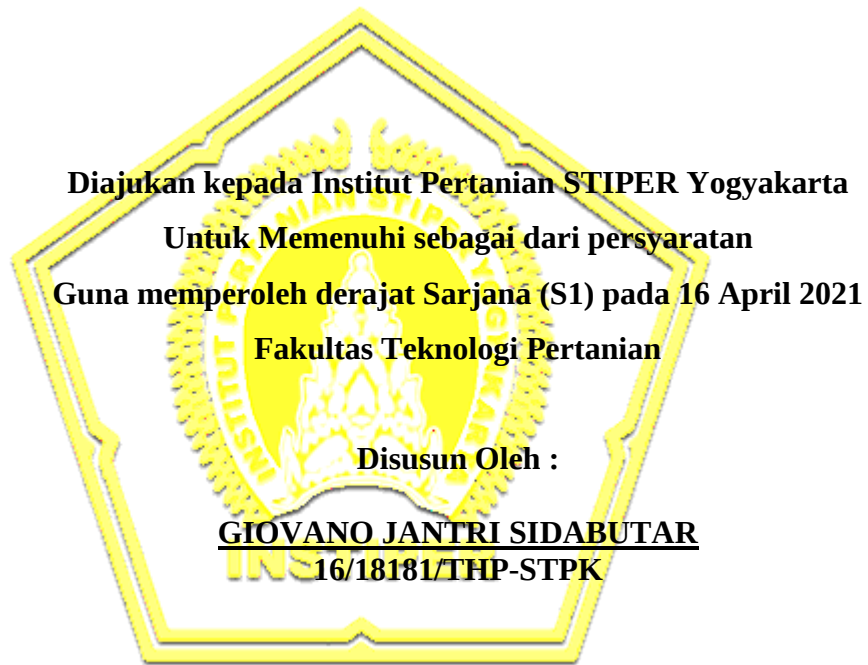
INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

**PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI VARIASI PERBANDINGAN ASAM STEARAT
DENGAN *BEESWAX* DAN PENAMBAHAN MINYAK DAUN PANDAN**

SKRIPSI



JURUSAN TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

Halaman Pengesahan

**PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI VARIASI PERBANDINGAN
ASAM STEARAT DENGAN *BEESWAX* DAN PENAMBAHAN MINYAK
DAUN PANDAN**

Dipersembahkan dan disusun oleh :

GIOVANO JANTRI SIDABUTAR

16 / 18181 / THP / STPK

Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji
Pada tanggal 16 April 2021
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu
Persyaratan yang diperlukan untuk proses gelar
Derajat setara (S1) pada Fakultas Teknologi Pertanian
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 23 Juni 2021

Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Ngatirah, SP, MP.)



Dekan Fakultas Teknologi Pertanian

(Dr. Ir. Ida Bagus Banyuro Parta, MS.)

Dosen Penguji

(Reza Widyasaputra, S.TP, M.Si.)

PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI VARIASI PERBANDINGAN ASAM STEARAT DENGAN *BEESWAX* DAN PENAMBAHAN MINYAK DAUN PANDAN

Giovano Jantri Sidabutar
16/18181/THP/STPK

INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang pembuatan lilin aroma terapi variasi perbandingan asam stearat dengan *beeswax* dan penambahan minyak daun pandan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh perbandingan asam stearat dan *beeswax* dan jumlah penambahan minyak daun pandan terhadap sifat-sifat lilin aromaterapi dan mengetahui perbandingan asam stearat dan *beeswax* dengan penambahan minyak daun pandan menghasilkan karakteristik lilin aromaterapi yang disukai paneli.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Blok Lengkap yang terdiri dari dua faktor yaitu faktor pertama perbandingan asam stearat dan *beeswax* (10 : 90%), (50 : 50%), (90 : 10%), dan penambahan minyak daun pandan (3%), (4%), (5%). Analisis yang dilakukan pada penelitian ini yaitu uji fisik titik leleh, tingkat kekerasan, titik sumbu, gelembung, uji sensorik, kesukaan aroma lilin secara sensoria tau sebelum dibakar, uji visual, warna dan keadaan nyala api saat di bakar.

Hasil penelitian menunjukkan perbandingan *beeswax* dan asam stearat tidak berpengaruh terhadap titik leleh, tingkat kekerasan, titik sumbu, gelembung, kesukaan aroma lilin sebelum dibakar, kesukaan aroma lilin setelah dibakar, warna dan keadaan nyala api saat dibakar, penambahan minyak daun pandan tidak berpengaruh terhadap titik leleh, tingkat kekerasan, titik sumbu, gelembung, kesukaan aroma lilin sebelum dibakar, kesukaan aroma lilin setelah dibakar, warna dan keadaan nyala api saat dibakar dan karakteristik yang dihasilkan itu memiliki sifat netral.

Kata kunci : asam stearat, *beeswax*, minyak daun pandan lilin aromaterapi