

**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

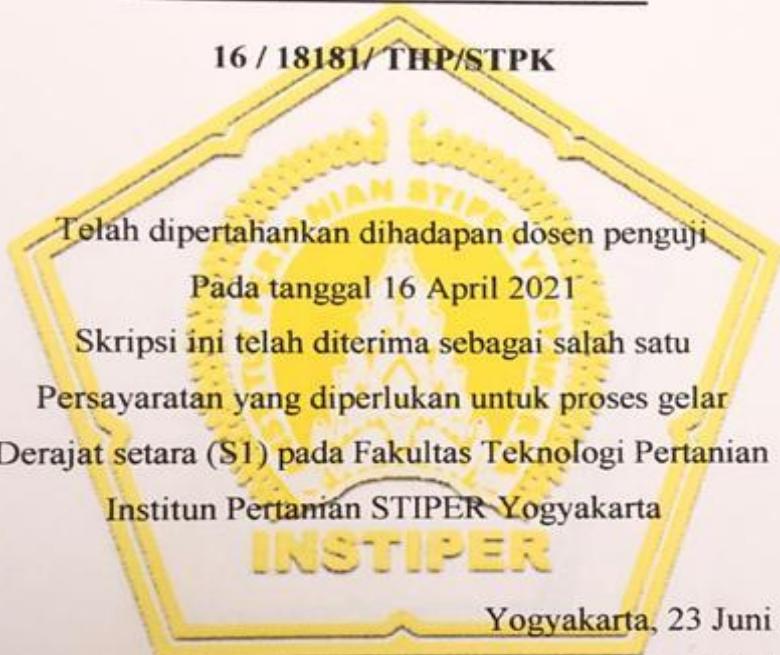
Halaman Pengesahan

**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



Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Ngatirah, SP, MP.)



(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