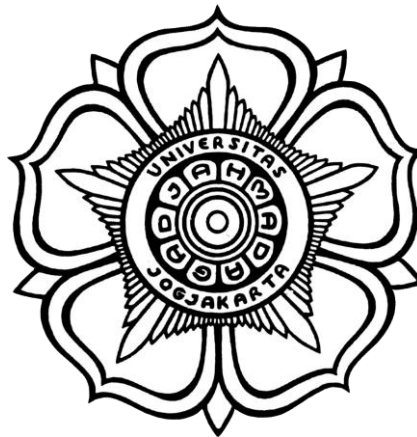


**PENGEMBANGAN SABUN *SCRUB* SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN  
EKOENZIM SEBAGAI ANTIBAKTERI**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:  
VERONIKA DEVINA SUNDORO  
20/464088/SV/18407

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

**PENGEMBANGAN SABUN *SCRUB* SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN  
EKOENZIM SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Diajukan kepada:

Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner  
Sekolah Vokasi  
Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan  
Program Studi Sarjana Terapan Teknik

Disusun oleh:

Veronika Devina Sundoro  
20/464088/SV/18407

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
PENGEMBANGAN PRODUK AGROINDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN SABUN SCRUB SEKAM PADI DENGAN PENAMBAHAN  
EKOENZIM SEBAGAI ANTIBAKTERI**

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat  
Sarjana Terapan Teknik

Program studi Pengembangan Produk Agroindustri  
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner Sekolah Vokasi UGM

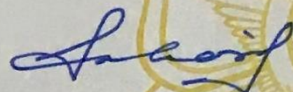
oleh

**Veronika Devina Sundoro**  
**20/464088/SV/18407**

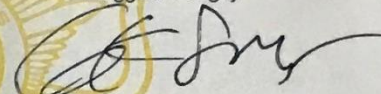
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 14 Januari 2025

Sekretaris Penguji

Anggota Penguji



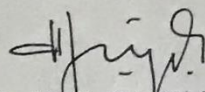
Dr. Fahrizal Yusuf Affandi  
NIP 111198110201205101



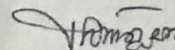
Galih Kusuma Aji, S.T.P., M.Agr., Ph.D.  
NIP 198610052024061001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknologi Hayati dan  
Veteriner SV UGM

Ketua Penguji



Prof. Dr. drh. Ida Tjahjati, M.P.  
NIP 196412281990032001



Anjar Ruspita Sari, S.T.P., M.Sc.  
NIP 111198910201205201