

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI
ESTERIFIKASI *FATTY MATTER*
HASIL SAMPING PENGOLAHAN BIODIESEL
MENGGUNAKAN KATALIS ASAM (HCL) UNTUK MENGHASILKAN
BIODIESEL

Disusun Oleh

SARA AYUNI
20/21731/THP/STIB

Telah dipertahankan dihadapan Dosen Pembimbing
Pada tanggal 13 Maret 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu
Persyaratan yang di perlukan untuk memperoleh gelar
Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknologi Pertanian
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 8 Mei 2026

Dosen Pembimbing



Dr. Ngatirah, SP., M.P, IPM

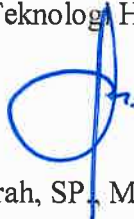
Dosen Penguji



Mohammad Prasanto Bimantio, S.T., M.Eng.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Hasil Pertanian



Dr. Ngatirah, SP., M.P, IPM