

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
PEMBUATAN TINTA SPIDOL BERBAHAN AMPAS KOPI
DENGAN VARIASI PEREKAT GUM ARAB SPIDOL
SKRIPSI

Disusun Oleh:

MICHAEL DEDEK MANURUNG
22/23376/THP/STIPP A

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Pembimbing

Pada tanggal 10 september 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata

Satu (S1) pada Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 10 September 2026

Disetujui
Oleh,

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

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

(Dr. Ir. Adi Ruswanto., M.P., IPM)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatnah, S.P., M.P)