

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISA PEMANFAATAN *EXCESS FIBER* DAN CANGKANG UNTUK
RUNNING TURBINE NON-PROCESSING TERHADAP
PENGHEMATAN BIAYA PENGGUNAAN BAHAN BAKAR SOLAR**

Disusun Oleh :

NATANAEL TAMPUBOLON

20/22270/TP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 06 Agustus 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.TP)

Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 06 Agustus 2024

INSTIPER

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing I



(Ir. Gani Supriyanto.MP., IPM)

Dosen Pembimbing II



(Dr. Ir. Hermantoro, MS)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



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