

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH VARIASI RASIO CANGKANG KELAPA SAWIT DAN  
KULIT KOPI SERTA KONSENTRASI PEREKAT TERHADAP  
KARAKTERISTIK BIOBRIKET**

Disusun Oleh :

**LAZIO DOANTA SEMBIRING**

22/23934/THP/STPK

Telah dipertahankan di dewan penguji Pada Tanggal 7 Agustus 2026  
Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata satu (S1) Pada Fakultas Teknologi Pertanian  
Institut Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 30 September 2026

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing



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

Dosen Penguji



(Dr. Ngatirah, SP., MP., IPM)

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatirah, SP., MP., IPM)