

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR**

**OPTIMASI PROSES KARBONISASI PELEPAH KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis Jacq*)**

Disusun Oleh:

Nama : Rahmat Gunawan
NIM : 21.01.040
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri

Telah diperiksa dan disetujui:

Yogyakarta, 22 April 2025

Dosen Pembimbing I



(Lestari Hetalesi Saputri, S.T., M.Eng)

NIDN. 0525108401

Dosen Pembimbing II



(Ratna Sri Harjanti, S.T., M.Eng)

NIDN. 0020027801

Dosen Penguji I



(Muhammad Khoirul Muslimin, S.T., M.Eng)

NUPTK. 9445773674130223

Dosen Penguji II



(Anugrah Perdana Rahmanta, S.T., M.Eng)

NIDN. 0017037301

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Kimia Industri



Ir. RR Kunthi Widiasih, S.T., M.Eng

NIDN. 0529098203