

LEMBAR PENGESAHAN
OPTIMASI PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI ARANG AKTIF DARI
PELEPAH KELAPA SAWIT (*Elaeis Guineensi* Jacq) MENGGUNAKAN
AKTIVATOR H_3PO_4

Disusun oleh:

Nama : Abdy Bimantara

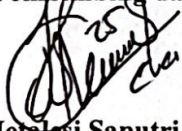
NIM : 21.01.002

Program Studi : Teknologi Rekayasa Kimia Industri

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 24 April 2025

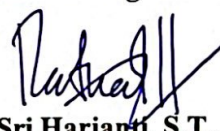
Dosen Pembimbing dan Penguji I



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

NIDN. 0525108401

Dosen Pembimbing dan Penguji II



Ratna Sri Harianti, S.T., M.Eng

NIDN. 0020027801

Dosen Penguji III



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

NUPTK. 9445773674130223

Dosen Penguji IV



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

NIDN. 0017037301

Mengetahui:

Ketua Program Studi D-4 Teknologi Rekayasa Kimia Industri



Ir. Kunthi Widyasih, S.T., M.Eng

NIDN. 0529098203