

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN SEMINAR TUGAS AKHIR
PENGARUH KONSENTRASI ARANG AKTIF DALAM PEMBUATAN
PASTA GIGI BERBAHAN DASAR PELEPAH KELAPA SAWIT
(Elaeis Guineensis Jacq)

Disusun Oleh:

Nama : Nurul Ulla Pakpahan
NIM : 21.01.037
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Kimia Industri

Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta, Juli 2025

Dosen Pembimbing dan Penguji I



Lestari Hetalesi Saputri, S.T., M.Eng
NIDN. 0525108401

Dosen Pembimbing dan Penguji II



Ratna Sri Harjanti, S.T., M.Eng
NIDN. 0020027801

Dosen Penguji III



M. Khoirul Muslimin, S.T., M.Eng
NUPTK. 9445773674130223

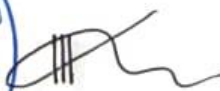
Dosen Penguji IV



Anugrah Perdana Rahmanta, S.T., M.Eng
NIDN. 0017037301

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Kimia Industri,



Ir. Kunthi Widvasih, S.T., M.Eng
NIDN. 0529098203