



LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH VARIASI AKTIVATOR KARBON AKTIF KAYU SENGON DAN PENAMBAHAN TEKNOLOGI MEMBRAN PADA PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DI PT X

Raudiah Tuzzahra Putri
NIM. 13211055

Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc.
Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025



itk
Institut
Teknologi
Kalimantan

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH VARIASI AKTIVATOR KARBON AKTIF KAYU SENGON DAN PENAMBAHAN TEKNOLOGI MEMBRAN PADA PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DI PT X

Raudiah Tuzzahra Putri
NIM. 13211055

Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc.
Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025