

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**“PERANCANGAN DESAIN *VENTILATION PLAN* PADA TANGKI
PENYIMPANAN *CRUDE OIL* BERBASIS REKAYASA KESELAMATAN
UNTUK PENURUNAN KONSENTRASI BENZENA DALAM PROSES
DEKONTAMINASI”**

Oleh:

Mariana Ulfah Sutakin

NIM. 13211028

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Chandra Suryani R., B.Sc., M.Sc. Pembimbing I

Ir. Jefri Pandu Hidayat, S.T., M. T. Pembimbing II

Boby Esterando Simanjuntak S.T. Pembimbing III

Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc. Penguji I

Rahmi Yorika, S.Si., M.Sc. Penguji II



BALIKPAPAN

Juni, 2025