

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

STUDI NUMERIK PENGARUH VARIASI KETEBALAN LAPISAN INSULASI TERHADAP LAJU PERPINDAHAN PANAS PADA MESIN PENDINGIN KAPAL IKAN

Ahmad Yassar Sitompul
NIM. 03211008

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|---------------|
| 1. Dr. Eng. Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S. | Pembimbing I |
| 2. Yongki Christandi B. S.T., M.Eng. | Pembimbing II |
| 3. Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T. | Penguji II |



BALIKPAPAN
JANUARI, 2026