

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Perkapalan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**"PERHITUNGAN DURASI PEMASANGAN BLOCK KAMAR
MESIN KAPAL TUGBOAT TER INTEGRASI DENGAN
SISTEM PERPIPAAN *FUEL OIL* DAN *FRESH WATER*"**

Dicky Candra Sutrisno
NIM. 09221038

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

Harlian Kustiawansa, S.T., M.T.

Pembimbing I

Ir. M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci.

Pembimbing II

Ir. Suardi, S.T., M.T.

Penguji I

Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T.

Penguji II

BALIKPAPAN

JUNI, 2026