



TUGAS AKHIR

**MODIFIKASI STRUKTUR *JETTY* BAHAN
BAKAR MINYAK UNTUK KAPAL 6.000
DWT DI KECAMATAN PALARAN,
SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR**

Muhammad Qomaruz Zaman
NIM. 07171056

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**MODIFIKASI STRUKTUR *JETTY* BAHAN
BAKAR MINYAK UNTUK KAPAL 6.000
DWT DI KECAMATAN PALARAN,
SAMARINDA KALIMANTAN TIMUR**

Muhammad Qomaruz Zaman

NIM. 07171056

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021