



TUGAS AKHIR

PROSES *TRANSESTERIFIKASI* KOMBINASI MINYAK JARAK DAN MINYAK JELANTAH MENJADI BIODIESEL SERTA EFEK TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL

Mambang Rezalut Taqwa

NIM. 09191041

Suardi, S.T., M.T.

M. Uswah Pawara, ST., M. Sus Sci

Program Studi Teknik Perkapalan
Jurusan Sains Teknologi Pangan dan Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

PROSES *TRANSESTERIFIKASI* KOMBINASI MINYAK JARAK DAN MINYAK JELANTAH MENJADI BIODIESEL SERTA EFEK TERHADAP PERFORMA MESIN DIESEL

Mambang Rezalut Taqwa

NIM. 09191041

Suardi, S.T., M.T.

M. Uswah Pawara, ST., M. Sus Sci

Program Studi Teknik Perkapalan
Jurusan Sains Teknologi Pangan dan Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023