

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMALISASI PROSES *TANK CLEANING* MUATAN *CRUDE*
PALM OIL DI MT. FATMAWATI**

Disusun Oleh:

BUDI UTOMO
NIT.50134837 .N


Telah diuji dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan lulus
dengan nilai 89,791 pada tanggal 28 Februari 2018 . -

Penguji I

Penguji II

Penguji III


Capt. ALI IMRAN BITONGA, M.M., M.Mar.
Pembina (IV/a)
NIP. 19570427 199603 1 001


Dr. Capt. H. SAHABUDDIN SUNUSI, M.T., M.Mar.
Pembina (IV/a)
NIP.19711022 200212 1 001


NITA SETYANINGSIH, S.Pd, M.Hum.
Penata Tk. 1(III/d)
NIP. 19770128 200212 2 001

Dikukuhkan oleh:

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M.
Pembina(IV/b)
NIP. 19661110 199803 1 002