

# LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama Taruna : SAIFUL HADI PRASETYO

NIT : 50135008 T

Semester / Prodi : VII / TEKNIKA

Judul skripsi yang saya ajukan yaitu :

**“IDENTIFIKASI PENYEBAB RUSAKNYA SEAL TERHADAP KERJA  
CARGO PUMP DALAM PROSES DISCHARGING MUATAN JENIS KIMIA  
CAIR DI MT. TIRTASARI”**

**RUMUSAN MASALAH:**

- 1. Faktor yang menjadi penyebab rusaknya seal cargo pump di MT. Tirtasari ?**
- 2. Dampak yang ditimbulkan akibat rusaknya seal cargo pump ?**

Pembimbing I (Materi) : H. SUMARNO P.S., M.M., M.Mar.E  
Pembina Utama Muda (IV/C)  
NIP. 19530428 198203 1 001

Pembimbing II (Metode Penulisan) : Capt. ARIKA PALAPA, M. Si, M.Mar  
Penata Tingkat I (III/D)  
NIP. 19760709 199808 1 001

Semarang, 7 September 2017  
Kami yang mengajukan judul,  
Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

SAIFUL HADI PRASETYO  
NIT. 50135008 T

Mengetahui/Menyetujui  
KETUA PROGRAM STUDI TEKNIKA

Amad Narto, M.Mar.E, M.Pd  
Pembina IV/a  
NIP.19641212 199808 1 001