

LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama taruna : **FIRMAN SUBIYANTO**

NIT : **51145472 T**

Semester/Jurusan : **VIII / TEKNIKA**

Judul Skripsi Yang Diajukan:

**“ANALISA PENGARUH KERUSAKAN BALL BEARING TERHADAP
KINERJA POMPA BALLAST DI MV. DK 02”**

Dengan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Apa saja pengaruh dari kerusakan *ball bearing* pada pompa?
2. Bagaimana upaya yang baik dilakukan terhadap *ball bearing* dari pengaruh kerusakan pada pompa agar dapat bekerja dengan optimal?
3. Dampak yang ditimbulkan bila *ball bearing* pada pompa *ballast* mengalami kerusakan?

Pembimbing I (Materi) : **SARIFUDDIN, M.Pd., M.Mar.E**

Pembina (IV/a)

NIP. 19671209 199903 1 001

Pembimbing II (Penulisan) : **Capt. AGUS SUBARDI, M.Mar,**

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 19540117 197903 1 002

Mengetahui/Menyetujui

Pembimbing I :

Semarang, Maret 2018
Taruna yang mengajukan judul

Pembimbing II :

FIRMAN SUBIYANTO

NIT. 51145472 T

Mengetahui/Menyetujui
KETUA PROGRAM STUDI TEKNIKA

H.AMAD NARTO, M.Pd., M.Mar,E.

Pembina (IV/a)

NIP. 19641212 199808 1 001