

**LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI**

Nama Taruna : FATKHURROHMAN NUR HUDA  
 NIT : 49124569 T  
 Semester / Jurusan : VIII / TEKNIKA

Judul skripsi yang diajukan yaitu :

**“ ANALISA KEMACETAN *PLUNGER* PADA POMPA *BILGE* DI  
 MT.FATMAWATI ”**

**RUMUSAN MASALAH :**

1. Faktor apakah yang menyebabkan terjadinya kemacetan *plunger* pada pompa *bilge* ?
2. Bagaimana upaya perawatan dan perbaikan terhadap kemacetan *plunger* pada pompa *bilge* ?

Pembimbing I (Materi) : **ASLANG, M.Pd., M.Mar.E.**  
**Pembina IV/a**

**NIP. 19680307 199808 1 001**

Pembimbing II (Metode Penulisan) : **POERNOMO DWI ATMOJO, SH, MH**  
**Pembina Tk. I IV/b**

**NIP. 19550605 198101 1 001**

Mengetahui/Menyetujui : Semarang, September 2016  
 Yang mengajukan judul

Pembimbing I :

Pembimbing II :

**FATKHURROHMAN NUR HUDA**  
**NIT. 49124569. T**

Mengetahui / Menyetujui,  
 KETUA PROGRAM STUDI TEKNIKA

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

**Penata III/d**

**NIP. 19641212 199808 1 001**