

HALAMAN PERSETUJUAN

**IDENTIFIKASI TERBAKARNYA MOTOR LISTRIK
PENGGERAK LO PUMP
DIKAPAL MV. DK 01**

DISUSUN OLEH :

AGUS FIRMANTO
NIT. 50134924 T

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang.....

Dosen Pembimbing I
Materi

Dosen Pembimbing II
Metodologi dan Penulisan

H. SUMARNO P.S., M.M., M.Mar.E
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP. 19530428 198203 1 001

Capt. BHARTO ARI RAHARJO
Penata Tingkat I (III / d)
NIP. 19760118 200502 1 002

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknika

H. AMAD NARTO, M.Mar.E, M.Pd
Pembina (IV/a)
NIP. 19641212 199808 1 001