

HALAMAN PERSETUJUAN

OPTIMALISASI PELAKSANAAN OLAH GERAK KAPAL DI PERAIRAN

KAKAP NATUNA PADA KAPAL MV. BINTANG NATUNA

DISUSUN OLEH :

ARIMA HABIB MUBAROK

NIT. 49124467. N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, Januari 2017

Dosen Pembimbing I

Materi

Dosen Pembimbing II

Metodologi dan Penulisan

Capt. ALI IMRAN RITONGA, MM,M,Mar

Pembina (Iv/a)

NIP. 195704271996031001

OKVITA WAHYUNI .S.ST,MM

Penata (III/c)

NIP. 197810242002122002

Mengetahui

Ketua Jurusan Nautika

Capt. SAMSUL HUDA,MM,M,Mar

Penata Tingkat I,(III/d)

NIP . 197212281998031001

