

## HALAMAN PENGESAHAN

PENINGKATAN KEMAMPUAN PERWIRA JAGA *FRESH GRADUATE*  
DALAM MENGGUNAKAN ALAT-ALAT NAVIGASI UNTUK MENCEGAH  
BAHAYA TUBRUKAN DI MV. ENERGY MIDAS

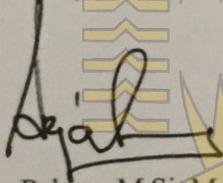
DISUSUN OLEH :

ARFAN DIKA  
NIT. 50134834. N

Telah diujikan dan disahkan oleh Dewan Penguji serta dinyatakan LULUS

dengan nilai ..... Pada tanggal .....

Penguji I



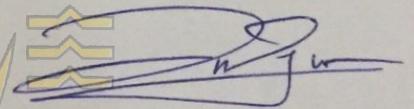
Capt. Arika Palapa, M.Si, M.Mar.  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19760709 199808 1 001

Penguji II



Dodik Widarbowo, MT  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19680423 198903 1 002

Penguji III



Andy Wahyu Hermanto, M.T.  
Penata Tk. I (III/d)  
NIP. 19791212 200012 1 001

Dikukuhkan Oleh :

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

Capt. MARIHOT SIMANJUNTAK, M.M.  
Pembina Tingkat I (IV/b)  
NIP. 19661110 199803 1 002