

HALAMAN PERSETUJUAN

**PROSES PEMUATAN *COPPER CONCENTRATE* DENGAN
MENGUNAKAN *CRANE* KAPAL PADA MV. ZALEHA FITRAT**

DISUSUN OLEH :

DIMAZ ADHI PRATAMA
NIT.50134840.N

Telah disetujui dan diterima, selanjutnya dapat diujikan di depan

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Semarang, 2017

Dosen Pembimbing I

Materi

Dosen Pembimbing II

Metodologi dan Penulisan

Capt. HADI SUPRIYONO, M.M., M.Mar.

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19561020 198303 1 002

HENNY WAHYU W., M.Pd.

Pembina (IV/a)

NIP. 19541108 198003 2 002

Ketua Program Studi Nautika

Capt. SAMSUL HUDA, MM., M.Mar.

Penata Tk. I (III/d)

NIP. 19721228 199803 1 001