

LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “Optimalisasi Fungsi Terminal Dengan Memperpendek Waktu Singgah Kapal Di Terminal Khusus Batubara North Pulau Laut Coal Terminal (NPLCT) Kalsel Indonesia” telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang di Semarang pada tanggal Desember 2015.

Ketua Merangkap

Penguji

DR. Capt. ANTONI ARIF APRIADI, Msc.,M.Mar.

Sekretaris Merangkap

Penguji

Capt. TRI CAHYADI MH.,M.Mar.

Anggota Penguji

Capt. ARIKA PALAPA, M.Mar.

Mengetahui :

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang

