

LEMBAR PENGESAHAN

Makalah yang berjudul “**UPAYA PERAWATAN DAN PENGOPERASIAN MESIN PENDINGIN DI MT. MAGNAYA** “ telah diuji dan disahkan oleh Tim Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang (PIP) di Semarang pada tanggal Mei 2015.

Penguji I

Drs. EDI WARSO P. M.M., M.Mar.E

NIP 19560106 198203 1 001

Penguji II

AGUS HENDRO WASKITO, M.M.,M.Mar.E

NIP 19551116 198203 1 001

Penguji III

WIRATNO, M.T.,M.Mar.E

NIP 19720509 200312 1 002

**Mengetahui :
Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP)Semarang**

M. CHAIRUL DJOHANSYAH, S.T.,M.Mar.E

Pembina (IV/a)

NIP 19570304 198703 1 003