

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL MAKALAH

**PENGARUH PERAWATAN POMPA PENGABUT BAHAN BAKAR DAN
PENGABUT TERHADAP OPTIMALISASI PEMBAKARAN DIDALAM
SILINDER MESIN INDUK MV. MDM BONTANG**

Disusun Oleh :

EKO CAHYONO

NIPD : 201.28.09.15.0074

Telah diuji dan disahkan oleh :

Dewan Penguji Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Serta dinyatakan lulus dengan nilai

Pada tanggal 21 Desember 2015

Penguji I



AMAD NARTO, M.Pd.

Penata Tk. 1 (III/d)

NIP. 19641212 199808 1
001

Penguji II



Drs. DARJONO, M.Mar.E.

Pembina (IV/a)

NIP. 19520922 198603 1
001

Penguji III

Ir.SRIHADI SANTOSA,SPi

Pembina Tk. 1 (IV/b)

NIP. 19510708N198303 1
002

Dikukuhkan oleh :

Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang

Capt. WISNU HANDOKO, M.Sc.

Pembina (IV/a)

NIP. 19731031 199903 1 002