

**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
SEKOLAH TINGGI ILMU PELAYARAN**



MAKALAH

**OPTIMALISASI KERJA INJEKTOR UNTUK
MEMPERTAHANKAN KUALITAS PENYEMPROTAN BAHAN
BAKAR DALAM SILINDER MOTOR INDUK PADA KAPAL MV.
TANTO HEMAT**

Oleh :

ALI HERMAWAN
NIS 01593/ T - I

PROGRAM PENDIDIKAN DIKLAT PELAUT I

JAKARTA

2020

**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
BADAN PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN
SEKOLAH TINGGI ILMU PELAYARAN**



MAKALAH

**OPTIMALISASI KERJA INJEKTOR UNTUK
MEMPERTAHANKAN KUALITAS PENYEMPROTAN BAHAN
BAKAR DALAM SILINDER MOTOR INDUK PADA KAPAL MV.
TANTO HEMAT**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan
Untuk Penyelesaian Program Diklat Pelaut - I**

Oleh :

**ALI HERMAWAN
NIS 01593 / T – I**

**PROGRAM PENDIDIKAN DIKLAT PELAUT- I
JAKARTA
2020**

KATA PENGANTAR

Segala Puji hanya bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala, bahwa dengan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan makalah sebagai persyaratan untuk memenuhi kurikulum dan silabus Diklat Teknis Profesi Kepelautan Angkatan LIII (ATT I) bidang studi Tehnika tahun ajaran 2020 di Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran (STIP) Jakarta, dengan judul : **“OPTIMALISASI KERJA INJEKTOR UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS PENYEMPROTAN BAHAN BAKAR DALAM SILINDER MOTOR INDUK PADA KAPAL MV. TANTO HEMAT**

Sadar bahwa dalam penulisan makalah ini jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan waktu dan kemampuan penulis sehingga kritik dan saran sangat diharapkan dari pembaca, untuk kesempurnaan makalah ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, terutama kepada :

1. Bapak AMIRUDIN, M.M Ketua STIP Jakarta.
2. Bapak PANDE I.S SIREGAR, M.M sebagai dosen pembimbing materi
3. Bapak MUCHLAS HAMDANI, M.Si sebagai dosen pembimbing Penulisan
4. Bapak dan Ibu dosen STIP Jakarta
5. Semua rekan-rekan Pasis ATT – 1 angkatan LV tahun ajaran 2020

Yang telah memberikan bimbingan, sumbangan dan saran baik secara moril dan materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan makalah ini.

Semoga makalah ini dapat memberikan manfaat kepada penulis maupun pembaca.

Jakarta, 04 Mei 2020

Penulis

ALI HERMAWAN
NIS.01593/T-1