

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Analisa pecahnya pipa *fresh water cooler* pada *main air compressor* di MV. Sinar Sabang”**

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan program D IV di Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang, juga merupakan salah satu kewajiban bagi taruna yang akan lulus dengan mendapat gelar Sarjana Terapan Pelayaran (S.Tr,Pel).

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis juga banyak mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan bermanfaat, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Bapak H. Irwan, S.H., M.Pd., M.Mar.E, selaku Direktur Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.
2. Yth. Bapak Amad Narto, M.Pd., M.Mar.E selaku Ketua Jurusan Teknika.
3. Yth. Bapak H. Rahyono, SP.1, MM, M.Mar.E selaku dosen pembimbing materi skripsi.

4. Yth. Bapak Capt. H. S. Sumardi. S.H, MM, M.Mar selaku dosen pembimbing metode penulisan skripsi.
5. Yth. Para Dosen di PIP Semarang yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat dalam membantu proses penyusunan skripsi ini.
6. Ytc. Ayah dan Ibu serta adik-adik dan juga kekasihku tersayang atas dorongan moril dan materil.
7. Ytc. Rekan-rekan taruna PIP Semarang yang telah berjuang bersama-sama.
8. Yth. Semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Tiada yang dapat penulis persembahkan kepada beliau dan semua pihak yang telah membantu, semoga Allah melimpahkan Rahmatnya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat menambah wawasan bagi penulis dan dapat bermanfaat serta bagi pembaca.

Semarang,.....2018

Penulis

**NAUFAN BUDI KURNIAWAN**  
**NIT. 51145354 T**