

## ABSTRAKSI

**Rizal Rochmansyah**, NIT: 51145196 N, 2018, “*Analisa Terlipatnya Floating Hose Saat Berlangsungnya Hose Handling Operation di AHTS. Dian Horizon*”. Skripsi Program Diploma IV jurusan Nautika Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang. Pembimbing materi (I): Capt. Arika Palapa, M.Si., M.Mar. dan Pembimbing metodologi dan penulisan (II): Abdi Seno, M.Si., M.Mar.E.

Latar belakang peneliti memilih judul skripsi “Analisa terlipatnya *floating hose* saat berlangsungnya *hose handling operation* di AHTS. Dian Horizon” adalah karena kejadian terlipatnya *floating hose* sering terjadi pada saat *hose handling operation* sehingga MM (*Mooring Master*) meminta kepada *Master/Nahkoda* untuk membatalkan proses *loading/unloading* ke tanker padahal kapal tanker sudah posisi *tandem* atau hampir *tandem* dengan FSO. Oleh karena itu diadakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor penyebab terlipatnya *floating hose* dan mengetahui dampak dari faktor penyebab terlipatnya *floating hose* pada saat *hose handling operation*, serta upaya penanggulangan terlipatnya *floating hose*.

Dalam penelitian ini, penulis menjabarkan landasan teori tentang terlipatnya *floating hose* saat *hose handling operation* demi menunjang kelancaran dalam operasi / pekerjaan tersebut dan digunakan dalam pembuatan laporan penelitian untuk memecahkan masalah yang ada dalam proses penelitian utamanya, terkait dengan *hose handling operation* di area FSO Gagak Rimang.

Mengingat besarnya pengaruh terlipatnya *floating hose* terhadap *hose handling operation*, maka penulis menggunakan beberapa penggabungan metode. 1.) Metode pengumpulan data yaitu dengan observasi, wawancara terstruktur, studi pustaka guna mengetahui factor penyebab terlipatnya *floating hose*. 2.) Metode *Fishbond Analysis* dimana penggunaan metode ini adalah bertujuan untuk mengetahui factor penyebab terlipatnya *floating hose*. 3.) Metode USG (*urgency seriousness growth*) hal ini bertujuan untuk menentukan upaya penanggulangan terlipatnya *floating hose* pada saat *hose handling operation* yang paling tepat.

Hasil penelitian menunjukkan: 1) faktor-faktor penyebab terlipatnya *floating hose* pada saat *hose handling operation* melalui metode *Fishbond Analysis*, 2) dampak dari faktor penyebab terlipatnya *floating hose* pada saat *hose handling operation*, dan 3) upaya penanggulangan terlipatnya *floating hose*. Kemudian dijabarkan kembali melalui metode USG (*Urgency Seiorsness Growth*) sehingga di peroleh upaya yang paling tepat dalam menanggulangi terlipatnya *floating hose* pada saat *hose handling operation*.

Saran peneliti adalah agar dilakukan penelitian dengan topik dan metode yang sama oleh orang lain, agar dilakukan penelitian dengan topik yang sama dan metode yang berbeda oleh orang lain, serta agar dilakukan penelitian dengan topik dan metode yang sama namun dengan fokus berbeda oleh orang lain. Sehingga hasil penelitian dapat dibandingkan dengan hasil penelitian lain dan dapat terus dikembangkan.

**Kata kunci:** *Terlipatnya floating hose, hose handling operation, kapal supply.*

## ABSTRACT

**Rizal Rochmansyah**, 2018, NIT: 51145196 N, “Floating Hose Folded Analysis During Hose Handling Operation at AHTS. Dian Horizon”. Diploma IV mini thesis, Nautical Department, Semarang Merchant Marine Polytechnic  
Materials Supervisor (I): Capt. Arika Palapa, M.Si., M.Mar..  
Methodology and Writing tutors (II): Abdi Seno, M.Si., M.Mar.E.

The background of the researcher chose the thesis title “Floating Hose Folded Analysis During Hose Handling Operation at AHTS. Dian Horizon” due to floating hose folded event often happen when the hose handling on operation so mooring master ask to captain for canceling the process of loading or unloading to tanker whereas the tanker is tandem or almost tandem with FSO. So ,researching will be held which aims to knowing factors cause of floating hose folded and knowing effect from factor cause of floating hose folds when hose handling operation, and prevention of floating hose folded.

In this research writer describing therotical basic about floating hose folded when hose handling on operation to bolster up fluency in operation or that work and use on the research created to solve the problem in the main of research process it can be related with hose handling opertaion in area FSO Gagak Rimang.

Reminding big influence floating hose folded to the hose handling operation so the writer use some amalgamation method. The method by collecting data is observation ,structured interview , literature review for knowing factor cause floating hose folded. 1).Method of fishbond analysis where to using ths method is for knowing cause factor of floating hose folded. 2). USG method (urgency seriousness growth ) this aims to determine countermeasures of floating hose folded when hose handling operation most right.

Research result showing:1).Factors cause of floating hose folds when hose handling operation pass the methode of Fishbond Analysis, 2).Impact from factor cause of floating hose folded when hose handling operation , and 3).The way for prevention floating hose folded.And then described again pass the USG(Urgency Seiorsness Growth) so obtain effort which proper to cope with floating hose folded when hose handling operation.

The researcher suggest to do research with the same topic and method by another people, and do researching with the same topic and method but with the different focus by another people. So the research result can be compare with another research result and can continue to be developed .

**Keywords:** Floating hose folded, hose handling operation, supply vessel.