

ABSTRAKSI

Yazid Midkholi, 2017, NIT: 50134798. N, “*Analisis Draft Survey Report Di MV. Jupiter Ace*”, Program Studi Nautika, Program Diploma IV, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, Pembimbing I: Dr. Capt. Suwiyadi, S.Pd., M.Mar., M.Pd., Pembimbing II: Vega Fonsula Andromeda, S.ST., S.Pd., M.Hum.

Draft survey merupakan sarana penting dalam perhitungan jumlah muatan yang telah dimuat atau dibongkar dari kapal, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui langkah-langkah pelaksanaan, cara perhitungan *draft survey* dan penyebab terjadinya perbedaan hasil perhitungan antara cara manual dan dengan rumus program di MV. Jupiter Ace.

Constant merupakan nilai berat di atas kapal yang tidak dapat diperkirakan, *constant* dihitung setelah pelaksanaan *initial draft survey* pada saat kapal tiba di pelabuhan muat, sedangkan total *cargo* dapat dihitung setelah pelaksanaan *final draft survey* yang dilakukan setelah kegiatan memuat selesai dilaksanakan.

Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif, dengan teknik pengumpulan data berdasarkan hasil observasi, wawancara dan kepustakaan. Populasi di dalam penelitian adalah kegiatan memuat yang dilaksanakan MV. Jupiter Ace pada periode Agustus 2015 sampai dengan Agustus 2016 sebanyak 6 kegiatan memuat, sampel yang diambil adalah kegiatan memuat *corn in bulk* pada voyage 61 di Pelabuhan San Lorenzo, Argentina. Pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling* dengan pertimbangan terjadinya perbedaan hasil perhitungan *draft survey* pada kegiatan memuat di dalam voyage tersebut.

Hasil penelitian menunjukkan (1) prioritas langkah-langkah pelaksanaan *draft survey* di MV. Jupiter Ace (2) cara perhitungan *draft survey* yang diterapkan di MV. Jupiter Ace dengan menerapkan koreksi *draft*, *trim* dan *density*, (3) penyebab perbedaan hasil perhitungan *draft survey* di MV. Jupiter Ace adalah tidak diterapkannya koreksi *list* dan konsep pecahan desimal di dalam perhitungan dengan rumus di dalam program yang digunakan di MV. Jupiter Ace.

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa (a) langkah-langkah pelaksanaan *draft survey* di MV. Jupiter Ace sesuai dengan ketentuan UN ECE, (b) keseluruhan cara perhitungan *draft survey* di MV. Jupiter Ace sesuai dengan cara perhitungan *draft survey* UN ECE forms, (c) koreksi *list* dan konsep pecahan desimal sebagai penyebab perbedaan hasil perhitungan *draft survey* antara cara manual dan dengan rumus di MV. Jupiter Ace.

Kata kunci: *Draft survey*, *constant*, total cargo.



