

ANALISIS FASILITAS KEGIATAN BONGKAR MUATAN *CRUDE PALM OIL* (CPO) DI *JETTY* PT. IVO MAS TUNGGAL

Nama : Farkhan Nazrurahman
NIT : 8103211107
Dosen Pembimbing : Dr. Hardiyanto, M.Si

ABSTRAK

Permasalahan yang di angkat dalam Tugas Akhir ini terkait fasilitas apa saja yang menghambat saat pembongkaran CPO di *Jetty* PT. Ivo Mas Tunggal. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk meningkatkan upaya dan perawatan fasilitas pembongkaran CPO di *Jetty* PT. Ivo Mas Tunggal. Metode penelitian meliputi observasi, wawancara, dan dokumentasi untuk mendapatkan data yang akurat dan relevan. Analisis data dilakukan secara deskriptif kualitatif dengan pendekatan analisis risiko menggunakan metode FTA (*Fault Tree Anlysis*). Hasil penelitian menunjukkan beberapa masalah utama yang ditemukan ini antara lain kebocoran *hose*, kerusakan alat vakum, *pigging* yang tersangkut pada *pipeline*, dan pembatasan operasi akibat penuhnya tangki timbun atau tangki darat. Rekomendasi penelitian ini adalah dapat dilakukan dengan cara melakukan perawatan secara rutin, inspeksi berkala, dan peningkatan infrastruktur fisik seperti penambahan tangki.

Kata kunci: Fasilitas, pembongkaran, Upaya, Perawatan, CPO (Crude Palm Oil.)

ANALYSIS OF CRUDE PALM OIL (CPO) UNLOADING FACILITIES AT JETTY PT. IVO MAS TUNGGAL

Cadet Name : Farkhan Nazrurahman
NIT : 8103211107
Advisor : Dr. Hardiyanto, M.Si

ABSTRACT

The problem raised in this final assignment is related to what facilities hinder the unloading of CPO at PT Jetty. Ivo Mas Tunggal. The main objective of this research is to improve efforts and maintenance of CPO unloading facilities at Jetty PT. Ivo Mas Date. Research methods include observation, interviews, and documentation to obtain accurate and relevant data. Data analysis was carried out descriptively qualitatively with a risk analysis approach using the FTA (Falt Tree Analysis) method. The research results show that several main problems found in this research include hose leaks, damage to vacuum equipment, pigging stuck in the pipeline, and operational restrictions due to full storage tanks or land tanks. The recommendation for this research is that it can be carried out by carrying out routine maintenance, periodic inspections, and improving physical infrastructure such as adding tanks.

Keywords : Disassembly Facilities, Efforts and Maintenance, CPO (Crude Palm Oil)