

**ANALISIS CORRECTION AND RE-WORKS PADA GALANGAN KAPAL
DENGAN METODE FTA (STUDI KASUS: PT. ASIA ADHITAMA
SHIPYARD)**

Nama Mahasiswa	: Sabran
NIM	: 09151030
Prodi / Jurusan	: Teknik Perkapalan / JSTPK
Dosen Pembimbing Utama	: Taufik Hidayat, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing Pendamping	: Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T.

ABSTRAK

PT. Asia Adhitama Shipyard berlokasi dibalikpapan. Bisnis perusahaan ini adalah bangunan baru dan perbaikan kapal. *Correction and re-works* sering terjadi pada proses produksi, hal ini membuat keterlambatan. Tugas akhir ini bertujuan mencari penyebab awal dari *correction and re-works*. Pencegahan dari penyebab awal, menjadi suatu perbaikan. Tugas akhir ini menggunakan *fault tree analysis* (FTA). Metode ini dapat menganalisis hubungan sebab-akibat. Berdasarkan analisis terdapat 10 *correction and re-works* pada proses produksi. Dimana penyebabnya adalah 24 *base event*. Pertama adalah meningkatkan kesadaran pekerja pentingnya eliminasi *correction and re-works* pada proses produksi. Kedua adalah meningkatkan atau menyesuaikan kemampuan pekerja agar sesuai dengan pekerjaannya. Ketiga adalah melakukan perbaikan terhadap manajemen perusahaan.

Kata kunci: *Basic event, Correction and re-works* dan *Fault Tree Analysis*.