

**PENDEKATAN AHP UNTUK PEMETAAN FOREMAN PADA
TIAP JENIS PEKERJAAN BONGKAR MUAT
(STUDI KASUS: PT. PETROKIMIA GRESIK)**

Nama : Fitri Nur Asih Wijayanti
NIM : 2011910026
Pembimbing : Andhika Eko Prasetyo, S.T., M.T.

ABSTRAK

Pada pekerjaan bongkar muat muatan curah kering dan cair di pelabuhan PT. Petrokimia Gresik diperlukan foreman guna mengendalikan dan mengawasi pekerjaan agar berjalan dengan baik. Jenis pekerjaan bongkar muat tersebut meliputi *Discharging Bulk Cargo*, *Discharging Bagged Cargo*, *Loading Bulk Cargo* dan *Loading Bagged Cargo*. Setiap jenis pekerjaan bongkar muat membutuhkan kemampuan yang berbeda-beda, sedangkan foreman yang ditugaskan belum tentu memiliki atau memenuhi kemampuan yang dibutuhkan disetiap jenis pekerjaan tersebut. Sehingga hal ini berdampak pada pekerjaan foreman yang tidak optimal. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah memetakan dengan menyesuaikan antara kemampuan foreman dengan kebutuhan kemampuan pada masing-masing jenis pekerjaan bongkar muat. Metode yang digunakan adalah *Analytical Hierarchy Process* (AHP), AHP cocok digunakan dalam penilaian kinerja karena mampu mengintegrasikan masalah yang bersifat multidimensional menjadi single unit. Berdasarkan penelitian, didapatkan hasil pemetaan foreman untuk setiap jenis pekerjaan bongkar muat berdasarkan peneringkatan nilai akhir kinerja foreman. Foreman yang memiliki nilai akhir berada diatas batas *performance* direkomendasikan untuk diprioritaskan pada jenis pekerjaan bongkar muat yang berkaitan.

Kata kunci: AHP, Bongkar Muat Pemetaan Foreman.

**AHP'S APPROACH TO FOREMAN MAPPING ON EACH TYPE
OF LOADING AND UNLOADING WORK
(CASE STUDY: PT. PETROKIMIA GRESIK)**

Name : Fitri Nur Asih Wijayanti
Student Number Identity : 2011910026
Supervisor : Andhika Eko Prasetyo, S.T., M.T.

ABSTRACT

In the loading and unloading work of dry and liquid bulk cargo at the port of PT. Petrokimia Gresik, a foreman is needed to control and supervise the work to run well. These types of loading and unloading work include discharging bulk cargo, discharging bagged cargo, loading bulk cargo and loading bagged cargo. Each type of loading and unloading job requires different capabilities, the assigned foreman does not necessarily have or meet the capabilities needed in each type of work. Somuch so this has an impact on foreman's work that is not optimal. Therefore, the purpose of this study is to map by adjusting the foreman's ability to the ability needs of each type of loading and unloading work. The method used is Analytical Hierarchy Process (AHP), AHP is suitable for use in performance appraisal because it is able to integrate multidimensional problems into single units. Based on research, the results of foreman mapping for each type of loading and unloading work were obtained based on the ranking of the final value of foreman performance. Foreman who has a final value above the performance limit is recommended to be prioritized on the type of loading and unloading work related.

Keywords: AHP, Loading and Unloading Mapping Foreman.