

EVALUASI PEMILIHAN SUPPLIER BAHAN BAKU DENGAN  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)  
DI PT POLOWIJO GOSARI GRESIK

AHMAD HAMDY  
NIM : 12311036

ABSTRAKSI

Pemilihan supplier merupakan salah satu hal penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan, karena pemilihan supplier ini sangat berpengaruh pada kualitas suatu produk. Salah satu cara untuk memilih supplier yang tepat bagi perusahaan dapat dilakukan dengan metode Analytical Hierarchy Process (AHP), metode Analytical Hierarchy process merupakan metode pengambilan keputusan yang dikembangkan untuk memberikan prioritas beberapa alternatif ketika beberapa kriteria harus dipertimbangkan. Beberapa hal yang perlu dipertimbangkan dalam pemilihan supplier Seperti : pengiriman, kualitas, pelayanan, kinerja masa lalu, pembayaran. Penelitian ini dilakukan pada sebuah perusahaan pupuk yaitu PT Polowijo Gosari Gresik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui supplier terbaik untuk PT Polowijo Gosari. Permasalahn yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah : 1). Apa saja yang menjadi indikator proses pemilihan supplier bahan baku di PT Polowijo Gosari Gresik, 2). Bagaimana penentuan supplier bahan baku PT Polowijo Gosari melalui pendekatan Analytical Hierarchy Process. Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif deskriptif. Sampel dari penelitian ini adalah pengambilan keputusan dalam pembelian bahan baku.

Hasil analisis data menyimpulkan bahwa secara keseluruhan Supplier Q dinilai sebagai supplier terbaik untuk PT Polowijo Gosari, karena secara keseluruhan dari semua kriteria Supplier Q memiliki nilai paling tinggi dibandingkan dengan dua supplier yang lain.

Berdasarkan penelitian ini, rekomendasi yang dapat diberikan adalah jika perusahaan akan mengembangkan hubungan kemitraan dengan supplier, perusahaan diutamakan untuk memilih supplier Q sebagai bahan pembuatan pupuk bagi perusahaan karena Supplier Q merupakan supplier yang memiliki nilai keseluruhan paling tinggi.

Kata Kunci : Supplier, Kriteria, Alternatif, Bahan Baku, metode AHP (Analytical Hierarchy Process)

EVALUATION OF RAW MATERIALS WITH SUPPLIER SELECTION  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)  
AT POLOWIJO GOSARI GRESIK

AHMAD HAMDI  
NIM: 12311036

ABSTRACTION

Supplier selection is one of the important things in the purchasing activities for firms, because the supplier selection is very influential on the quality of a product. One way to choose the right supplier for the company to do with analytical hierarchy process (AHP), hierarchy analytical method is a method of decision-making process that was developed to give some priority alternatif when several criteria must be considered. Some things to consider in the selection of supplier such as: delivery, quality, service, past performance, payment. This research was conducted at a fertilizer company, pt polowijo gosari gresik.

This study aims to determine the best supplier for pt polowijo gosari. Permasalahn will be discussed in this study were: 1). What are the indicators of the process of selecting supplier of raw materials in pt polowijo gosari gresik ?, 2). How to determine the supplier of raw materials pt polowijo gosari through analytical hierarchy process approach. This research uses descriptive quantitative research approach. Samples from this study is the decision-making in the purchase of raw materials.

The results of data analysis concludes that overall supplier q rated as the best supplier for pt polowijo gosari, because overall of all the criteria supplier Q has the highest value compared to the two other suppliers.

Based on this study, recommendations can be given is if the company will develop partnerships with suppliers, the company preferred to choose the supplier Q as a fertilizer for the company as supplier Q is a supplier which has the highest overall score.

Keywords: Supplier, Criterion, Alternatives, Raw materials, AHP (Analytical Hierarchy Process)