

**MODEL PEMILIHAN *SUPPLIER* BAHAN BAKU PLASTIK DENGAN
MENGUNAKAN METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)
(STUDI KASUS : PT. SANG PLASTIK INDONESIA)**

Irfan Ardiansyah¹⁾ dan Prihono²⁾

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

ardiansyahirfan202@gmail.com

prihono@unipasby.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan dunia industri semakin pesat yang membuat setiap perusahaan harus siap untuk bersaing dengan perusahaan lain dengan tetap mempertahankan kualitas dan performanya. Peningkatan kualitas dan performa yang optimal dapat menghasilkan output yang optimal. Tetapi, untuk meningkatkan kualitas dan performa yang optimal ada beberapa faktor yang berpengaruh, seperti lancarnya proses produksi, kualitas produksi, sistem distribusi yang baik, serta kualitas dan kelancaran *Supplier*. Pemilihan *Supplier* merupakan salah satu hal yang penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan. Dalam mengambil suatu keputusan untuk memilih yang baik, pengambil keputusan dalam perusahaan memerlukan alat bantu analisis yang dapat membantu dalam memecahkan permasalahan yang bersifat kompleks. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model pemilihan *supplier* bahan baku plastik pada PT. Sang Plastik Indonesia berdasarkan metode AHP. Salah satu metode yang digunakan dalam pemilihan *Supplier* adalah metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*). Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa kriteria kualitas memiliki prioritas tertinggi daripada 3 kriteria lainnya. Sedangkan untuk pemilihan *supplier*, didapatkan bahwa PT. PJP menjadi prioritas pertama untuk menjadi *supplier* bahan baku plastik di PT. Sang Plastik Indonesia.

Kata Kunci : Pemilihan *supplier*, bahan baku plastik, metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*).

ABSTRACT

The development of the industrial world is growing rapidly which makes every company must be read to compete with other companies while maintaining is quality and performance. Improved quality and optimal performance can produce optimal output. However, to improve quality and optimal performance, there are several influencing system, as well as the quality and smoothness of suppliers. Supplier selection is one of the important things in purchasing activities for the company. In making a decision to choose is good, decision maker in the company need analytical tools that can help in solving complex problems. This study aims to determine the model for selecting suppliers of plastic raw material at PT. Sang Plastik Indonesia is based on the AHP Method. One of the methods used in supplier selection is the AHP (analytical Hierarchy Process) method. Based on the result of the study, it was found that the quality criteria had the highest priority than other 3 criteria. As for the supplier selection, it was found that PT. PJP is the first priority to become a supplier of plastic raw materials at PT. Sang Plastik Indonsia.

Keywords : selection of suppliers, plastic raw material, AHP (Analytical Hierarchy Process) method.