

INTISARI

Berdasarkan permasalahan yang ada pada perusahaan, tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan masalah dalam pemilihan *supplier* sampah botol plastik impor pada PT Pelita Mekar Semesta sehingga dapat menentukan *supplier* mana yang terbaik untuk memenuhi kebutuhan bahan baku biji plastik yang diperlukan oleh perusahaan.

Metode *Analytical Hierarchy Process* dimulai dengan mengidentifikasi permasalahan pada perusahaan dan menentukan kriteria-kriteria yang dianggap penting oleh perusahaan. Setelah mendapatkan kriteria yang dianggap penting oleh perusahaan, dilakukannya perbandingan terhadap tiap alternatif pemasok yang ada. Dalam penelitian ini, kriteria yang digunakan adalah *cost*, *delivery*, *quality*, *responsiveness*, *flexibility*, dan *warranty*.

Hasil yang didapat dari penelitian menggunakan metode AHP ini adalah urutan terbaik *supplier* bahan baku biji plastik (sampah botol plastik impor) terbaik bagi perusahaan. Dengan hasil ini, perusahaan dapat meminimalkan masalah yang terjadi pada *suppliernya* dan dapat membantu bagian manajemen pembelian dalam pengambilan keputusan.

Kata kunci : *Analytical Hierarchy Process*, Pemilihan Pemasok, Evaluasi Pemasok, Manajemen Pembelian

ABSTRACT

Based on the problems that exist in the company , the purpose of this study is to solve the garbage problem in the choice of supplier of plastic bottles imported to the PT Mekar Pelita Semesta so it can determine which is the best supplier to meet the needs of plastic resin raw materials required by the company .

Analytical Hierarchy Process starts with identifying problems in the company and define the criteria that are important to the company . After getting the criteria that are important to the company , comparisons against each alternative existing suppliers . In this study , the criteria used are cost, delivery , quality , responsiveness , flexibility , and warranty

The results obtained from research using AHP is the order of the best suppliers of raw material of plastic resin (plastic bottles litter import) the best for the company . With this result , the company can minimize the problems that occur on the supplier and may help parts purchasing management in decision making .

Keywords : Analytical Hierarchy Process , Supplier Selection , Supplier Evaluation , Management Purchasing

Keywords : Analytical Hierarchy Process, Supplier selection, Supplier Evaluation, Management Purchasing