

## ABSTRAK

Pemilihan *supplier* yang efektif dapat membantu perusahaan untuk mencapai hasil produksi yang diinginkan. Perusahaan pada umumnya memiliki persyaratan yang berbeda-beda dalam pemilihan *supplier*. Pemilihan *supplier* atau penilaian kinerja *supplier* yang salah akan memberikan pasokan bahan baku kayu yang kurang berkualitas. Terdapat juga kelemahan dalam pemilihan *supplier* yang dilakukan yaitu pengambil keputusan menilai hanya berdasarkan pada harga yang ditawarkan dan kualitas yang dimiliki bahan baku secara subyektif. Penentuan bobot kriteria diterapkan dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), yang secara konsep dasar memodelkan suatu masalah ke dalam satu struktur hierarki. Metode AHP dipilih karena memiliki kelebihan dalam menentukan prioritas kepentingan setiap kriteria, sehingga bobot kriteria yang diperoleh menjadi konsisten. Berdasarkan hasil pengolahan data yang sudah dilakukan dapat dilihat bahwa untuk kriteria utama, yang mempunyai bobot terbesar adalah kriteria Harga dengan nilai bobot **0,227** dan *Supplier* optimal yang terpilih adalah *Supplier* Dica mapan dengan nilai bobot sebesar **0,368**.

Kata Kunci : *Supplier*, *Analytical Hierarchy Process*, Efektifitas, Produktivitas

## **ABSTRACT**

Selection of effective suppliers can help companies to achieve the desired production results. Companies in general have different requirements in the selection of suppliers. The wrong supplier selection or supplier performance assessment will provide a supply of wood raw materials that are of less quality. There are also weaknesses in the selection of suppliers, namely the decision maker judges only based on the price offered and the quality of the raw materials subjectively. Determination of the weight of the criteria is applied by the Analytical Hierarchy Process (AHP) method, which conceptually models a problem into a hierarchical structure. The AHP method was chosen because it has advantages in determining the priority of the interests of each criterion, so that the weights of the criteria obtained are consistent. Based on the results of data processing that has been done, it can be seen that for the main criteria, which has the largest weight is the Price criterion with a weight value of 0.227 and the optimal supplier chosen is the established Dica Supplier with a weight value of 0.368.

Keyword : *Supplier, Analytical Hierarchy Process*, Effective, Productivity