

ABSTRAK

PT. Canang Indah merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang produksi dan pengolahan kayu rambung (karet). Salah satu hasil produksi kayu rambung (karet) adalah *Particleboard* yang merupakan salah satu jenis kayu pabrikan yang tersusun dari partikel-partikel kayu. Masalah yang terjadi adalah sering terjadinya kesalahan dalam proses penilaian penentuan kelayakan produk yang diekspor, sehingga proses produksi menjadi terhambat. Hal ini membuat karyawan kesulitan dalam megambil keputusan untuk menentukan kelayakan produk dan membutuhkan waktu yang tergolong lama.

Dalam upaya membantu perusahaan menentukan kelayakan produk yang akan di ekspor diperlukan sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP (*Analitycal Hierarchy Process*) sehingga pemilihan produk yang akan di ekspor dapat dilakukan dengan cepat. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang Sistem Pendukung Keputusan yang dapat menghasilkan kesimpulan akhir berupa nilai keseluruhan dan dengan metode AHP (*Analitycal Hierarchy Process*) dapat diketahui hasil keputusan.

Kata Kunci: Particleboard, Sistem endukung Keputusan, Metode AHP