

ABSTRAK

Putri Indah Lestari, 2013/ 1307117, Analisis Pemilihan *Supplier* Bahan Baku dengan Metode Entropy dan TOPSIS (Studi Kasus : CV Perumahan Permata Rizano)

Pemilihan *supplier* dengan mengukur kinerja *supplier* penting dilakukan oleh sebuah perusahaan untuk mengoptimalkan biaya dan waktu produksi. Penelitian ini dilaksanakan pada CV Perumahan Permata Rizano. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Mengetahui kriteria yang memiliki bobot tertinggi menggunakan metode pembobotan Entropy; 2) mengetahui *supplier* bahan baku terbaik pada CV Perumahan Permata Rizano. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Teknik pengumpulan data yaitu dengan cara wawancara, observasi, studi pustaka dan penyebaran kuesioner. Data dalam penelitian ini diolah dengan metode Entropy dan TOPSIS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kriteria yang memiliki bobot tertinggi adalah kriteria kesesuaian barang dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. *Supplier* semen terbaik adalah UD Pembangunan & Co, *supplier* besi terbaik adalah UD Hidayah, *supplier* keramik terbaik adalah UD Pembangunan dan Co, *supplier* pasir terbaik adalah UD Refky.

Kata kunci : Pemilihan *Supplier*, Entropy, TOPSIS