

ABSTRAK

Nama Lengkap : Pyadasi Widya Hapsari
Program Studi : Magister Teknik dan Manajemen Industri
Judul Tesis : Pemilihan Supplier dengan Prinsip Green Supply Chain Management di Perusahaan Furniture PT. Lukie Works Indonesia Menggunakan Metode SCOR dan ANP

Penelitian ini bertujuan untuk memilih supplier yang terbaik di PT. Lukie Works Indonesia. Pemilihan supplier merupakan salah satu aktivitas strategis, karena peran supplier akan turut dalam menentukan keberhasilan suatu perusahaan. Apabila barang yang disediakan supplier tidak sesuai dengan kebutuhan perusahaan, maka dapat dipastikan bahwa proses pekerjaan akan terganggu. Berpijak dari latar belakang tersebut maka tujuan dari penelitian ini adalah menentukan supplier yang dapat memberikan performansi terbaik, berdasarkan kriteria dan subkriteria yang telah ditentukan perusahaan. Pemilihan ini dilakukan berdasarkan kinerja *supplier*. PT. Lukie Works Indonesia adalah sebuah perusahaan *furniture* yang menggunakan beberapa bahan baku. Penelitian ini melibatkan lebih dari satu kriteria dalam menentukan supplier, agar dapat membuat keputusan yang tepat maka digunakan metode *Supply Chain Operations Reference* (SCOR) dan *Analytical Network Process* (ANP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa *supplier* K1 merupakan urutan pertama (bahan baku kayu), *supplier* B1 merupakan urutan pertama (bahan baku besi), *supplier* Ku1 merupakan urutan pertama (bahan baku kuningan), *supplier* R2 adalah urutan terbaik (bahan baku resin), serta *supplier* Ke2 memiliki urutan pertama (bahan baku kerang).

Kata kunci : *supplier*, pemilihan *supplier*, SCOR, ANP