

ANALISIS PERFORMANCE AKTIVITAS GREEN MANUFACTURING DENGAN MENGINTEGRASIKAN METODE GREEN SCOR-AHP

Irena Aji Putri¹, Dwi Iryaning Handayani², Yustina Suhandini T.J³

¹Progam Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Panca Marga
Jl. Yos Sudarso No.107, Krajan, Pabean Kec. Dringu, Probolinggo, Jawa Timur
67271

E-mail: irenaajip@gmail.com

Abstrak

Industri *Fiber Cement* (asbes gelombang) menambah dampak positif terhadap perekonomian khususnya untuk masyarakat daerah Probolinggo. Hal ini juga menimbulkan dampak negatif salah-satunya terhadap lingkungan di sekitar perusahaan. Perusahaan seharusnya meningkatkan kinerja agar dapat terus bersaing di pasar dan tetap memperhatikan lingkungan dari dampak produksi dengan cara pengelolaan *green supply chain management*. *Green supply chain management* didefinisikan sebagai aktivitas pengadaan, aktivitas manufaktur, dan kegiatan pendistribusian yang ramah lingkungan. PT. Amak Firdaus Utomo merupakan perusahaan *fiber cement* di Probolinggo, perusahaan ini belum pernah melakukan pengukuran kinerja. Pada penelitian ini peneliti melakukan pengukuran aktivitas *green manufacturing* di PT. Amak Firdaus Utomo sehingga perusahaan mampu mengembangkan usaha dan dapat memberikan usulan perbaikan dari pengukuran yang dilakukan. Penelitian ini menggunakan metode *Green SCOR* untuk melakukan pengukuran *green manufaktur* dan metode AHP untuk penentuan bobotnya. Dari perhitungan didapatkan hasil nilai kinerja sebesar 58,6 yang artinya perusahaan termasuk ke dalam kategori *Poor* (kurang memuaskan). Terdapat 5 KPI dari 12 KPI yang memerlukan perbaikan. Perbaikan yang dapat disarankan yaitu penambahan *water pool*, pengurangan *waste*, memperbaiki manajemen penerimaan pemesanan, penambahan tenaga kerja, dan melakukan pelatihan terhadap tenaga kerja tentang produksi ramah lingkungan.

Kata Kunci : AHP; *Fiber Cement*; *Green Manufacturing*; *Green SCOR*