

PENINGKATAN PERFORMANSI PRODUKSI RADIO KAYU DENGAN STRATEGI EKO-EFISIENSI PADA CV. PIRANTI WORKS

Nama :DEWA KUSUMA WIJAYA

NIM :L2H 605 261

Abstrak

Analisis mengenai eko-efisiensi pada CV. Piranti Works yang merupakan industri hijau, adalah berbasis analisa daur hidup dari proses produksinya. Analisa LCA digunakan untuk mengevaluasi dampak lingkungan dari produk radio kayu serta meningkatkan efisiensi penggunaan sumberdaya dan menurunkan pertanggung jawaban terhadap lingkungan. Selain LCA sebagai parameter lingkungan juga terdapat analisa secara parameter ekonomi dengan menggunakan analisa biaya manfaat dan analisa pasar. Penelitian ini selain mengintegrasikan parameter ekonomi dan lingkungan yang membentuk eko-efisiensi juga mengintegrasikan parameter sosial, dimana integrasi tiga parameter ini mengarah pada analisa sustainabilitas produk radio kayu. Hasil dari penelitian ini akan menunjukkan bahwa eko-efisiensi dapat memperlihatkan kelayakan suatu produksi secara ekonomi maupun lingkungan, dan penerapan dari strategi eko-efisiensi dapat memberikan nilai tambah baik secara ekonomi, sosial, dan lingkungan.

Kata Kunci : eko-efisiensi, analisa daur hidup, analisa biaya manfaat, analisa pasar, sustainabilitas produk

Abstract

Analysis of the eco-efficiency in CV. Piranti Works where this is a green industry, is based of life cycle analysis of the production. LCA analysis is used to evaluate the environmental impacts of wooden radio product also improve of resource usage efficiency and reduce coverage on the environment. In addition to LCA as environmental parameters are also contained an analysis of economic parameters by using cost benefit analysis and market analysis. In addition this research is to integrating economic and environmental parameters that form the eco-efficiency also integrate social parameters, where the integration of these three parameters lead to the sustainability analysis of wooden radio product. The results of this study will proof that the eco-efficiency of production can show the feasibility of an economically and environmentally, and implementation of eco-efficiency strategies can add value both economically, socially, and environmentally.

Keyword : eco-efficiency, life cycle analysis, cost benefit analysis, market analysis, product sustainability