

DESAIN BAHAN DAN PROSES ALTERNATIF RAMAH LINGKUNGAN (STUDI KASUS PADA PROSES FINISHING MEBEL CV DANY FURNITURE SEMARANG)

Nama : Dita Adisti Maharani

NIM : L2H 606 027

ABSTRACT

Beberapa tahun belakangan ini, dalam kegiatan industri manufacture, masyarakat semakin menyadari pentingnya perlindungan lingkungan dan lebih memberi perhatian kepada lingkungan. Para konsumen ini disebut “responsible konsumen” yang mendesak industri untuk memproduksi green product atau mereka tidak akan membeli produk yang dihasilkan produsen. Konsep berkelanjutan (sustainable) menawarkan penyeimbangan antara pemeliharaan kelestarian alam dengan pemenuhan kebutuhan manusia yang semakin berkembang dimasa depan.

CV Dany Furniture berdiri sejak tahun 1988. Dany Furniture merupakan sebuah home industri yang bergerak dibidang manufacture mebelair. CV DANY FURNITURE yang belum menerapkan konsep ramah lingkungan harus melakukan perbaikan dalam kegiatan produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui permasalahan yang terjadi dalam kegiatan produksi, serta melakukan perbaikan dengan mengganti bahan dan melakukan alternatif cara pengerjaan untuk mencapai nilai produk yang lebih efisien tanpa mengubah nilai fungsi maupun bentuk produk dengan menggunakan konsep ”ramah lingkungan ”.

Setelah melakukan pengolahan data dan analisa maka dapat diambil kesimpulan bahwa masalah yang terdapat dalam kegiatan proses produksi CV Dany Furniture terletak pada proses finishing, dimana pada bagian proses finishing, pengerjaannya masih menggunakan bahan kimia yang mengandung VOC yang sangat tinggi, sehingga dilakukan alternatif dengan mengganti bahan baku yang lebih sehat dan ramah lingkungan yaitu dengan menggunakan bahan cat dari “Impra Aqua Wood Finish “ dengan campuran air, yang tidak membahayakan lingkungan dan para pekerja serta pengerjaan finishing waterbased, yang dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu cara semprot / spray gun, atau dengan cara celup.

Keywords - produksi berkelanjutan, industri mebel

Abstract

In recent years, the activities of manufacturing industries, communities are increasingly the importance of environmental protection and more attention to the environment. The consumer is called “ Responsible consumer “ which urged the industry to produce green products or they will not buy products produced by manufactures. The concept of sustainable offers a balancing between the maintenance of nature conservation with human needs growing in the future.

CV Dany Furniture was founded in 1988. Dany Furniture is a home industry engaged in the manufacture mebelmmmmmmmmmmmmmmmmmmair. CV Dany Furniture that has not applied the concept of environmentally friendly should make improvements in production activity. The purpose of this research is to know the problems that occur in production activities, as well as make improvements by replacing materials and workmanship make alternative way to achieve a more efficient product value without changing the value of the function and form of products by using the concept of “ environmentally friendly”.

After conducting data processing and analysis, it can be concluded that the issues contained in the activities of the production process CV Dany Furniture situated in the finishing process, where in the process of finishing, the process is still using VC containing chemicals that are very high, so do alternative to replace material standard that is more healthy and environmentally friendly paint that is by using material from “ Impr Aqua Wood Finish” with a mixture of water, which does not harm the environment and the workers finishing and workmanship waterbased, which can be done in 2 ways, namely how to spray / spray gun, or by dye.

Key word : sustainable production, manufacture mebelair

