

ABSTRACT

PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia is a company engaged in the field of processed palm oil derivatives, one of which is Glycerol monostearate (GMS). PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia is a foreign investment company (PMA) wholly owned by Jialishi Additives (Haian) Co., Ltd., located in Jiangsu Province, China. Coming on October 20 2017 this company is still in the stage of construction and development in the Pasuruan PIER Industrial area. Based on the results of interviews and direct observations at the company during the Trial production of GMS, it turned out that the machine was still often damaged caused by the electrical panel control system which resulted in a break down. One of the Problems at PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia is that there is no Distribution Control Panel Maintenance Management System implemented by the company. Based on this situation, this research will carry out maintenance management planning using the Reliability Centered Maintenance (RCM) approach as an approach to planning distribution control panel maintenance. By applying the RCM method it aims to plan a good maintenance schedule to reduce machine breakdown and minimize damage to the Distribution Control Panel components.

ABSTRAK

PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang olahan turunan minyak kelapa sawit salah satunya adalah Glycerol monostearate (GMS) . PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia merupakan perusahaan penanaman modal asing (PMA) sepenuhnya dimiliki oleh Jialishi Additives (Haian) Co., Ltd., yang berlokasi di Provinsi Jiangsu, China. Datang pada 20 Oktober 2017 perusahaan ini masih dalam tahap pembangunan dan pengembangan dikawasan Industri PIER pasuruan. Berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan langsung di perusahaan pada waktu Trial produksi Gms ternyata mesin masih sering mengalami kerusakan yang disebabkan oleh sistem Kontrol panel listrik yang mengakibatkan Break down. Salah satuPermasalahan di PT. Tung Cia Tekhnology Indonesia adalah Belum adanya Sistem Manajemen Perawatan Panel Distribussion Kontrol yang diterapkan oleh perusahaan. Berdasarkan keadaan ini, penelitian ini akan dilaksanakan perencanaan manajemen perawatan dengan pendekatan *Reliability Centered Maintenance* (RCM) sebagai suatu pendekatan untuk merencanakan perawatan panel distribussion control. Dengan menerapkan metode RCM bertujuan untuk Merencanakan jadwal perawatan yang baik untuk mengurangi break down pada mesin dan meminimalisasikan terjadinya kerusakan pada komponen Panel Distribussion Kontrol.