

ABSTRAK

Perusahaan *Injection Molding* bergerak di bidang Produksi Pengemasan. Produk yang dihasilkan sendiri bermacam-macam dan banyak yang di kenal di pasar ada beberapa produk fokus antara lain : *Expanded Polypropylene*, *Expanded Polystyrene*, *Buble Wrap*, dan *Paper Pulp Molded*. Produk-produk tersebut merupakan produk- produk jadi dalam mendukung perusahaan ini memenuhi moto "*Packaging Specialist*". Untuk mengatasi masalah tersebut, maka penelitian ini mencoba untuk mengusulkan sistem perawatan mesin dengan mengusulkan sistem perawatan mesin dengan menggunakan metode *Reliability Centred Maintenance* (RCM). Metode RCM diharapkan dapat menetapkan *schedule maintenance* dan dapat mengetahui secara pasti tindakan kegiatan perawatan (*maintenance tasks*) yang tepat yang harus dilakukan pada komponen mesin. *Reliability Centered Maintenance* (RCM) merupakan landasan dasar untuk perawatan fisik dan suatu teknik yang dipakai untuk mengembangkan perawatan pencegahan (*preventive maintenance*) yang terjadwal (Daya, 2000). Hal ini didasarkan pada prinsip bahwa keandalan dari peralatan dan struktur dari kinerja yang akan dicapai adalah fungsi dari perancangan dan kualitas pembentukan perawatan pencegahan yang efektif akan menjamin terlaksananya desain keandalan dari peralatan (Moubray, 1997).

Kata kunci : *Maintenance, Reliability Centered Maintenance*, Perawatan.

ABSTRACT

Company Injection Molding engaged in the production of packaging. products that produced its own assortment and many are known in the market there are some products focus include: Expanded Polypropylene, Expanded Polystyrene, Buble Wrap, and paper pulp Molded , These products are finished products in support These companies fulfill the motto " packaging Specialist ".To overcome this problem, this research tries to propose engine care system by proposing a treatment system using the machine method Reliability Centered Maintenance

(RCM). RCM method is expected to be set maintenance schedule and know the exact act of activity care (maintenance tasks) the right to do on the engine components.Reliability Centered Maintenance (RCM) is the basic foundation for treatment physical and a technique used to develop preventive care

(preventive maintenance) Scheduled (Power, 2000). It is based on the principle that reliability of the equipment and structure of performance to be achieved is a function of the design and quality of the formation of an effective preventive maintenance will ensure implementation of design reliability of equipment (Moubray, 1997).

Keywords : Maintenance, Reliability Centered Maintenance ,Preventive .



