

ABSTRAK

Studi Pemenuhan Kriteria Green Manufacturing

Gejala memanasnya bola bumi akibat efek rumah kaca telah menyebabkan menipisnya lapisan ozon, mencuatnya luas hutan tropis, meluasnya gurun dan melumernya lapisan es di Kutub Utara dan Selatan bumi dapat pula dijadikan sebagai indikasi dari terjadinya pencemaran lingkungan karena penggunaan energi dan berbagai bahan kimia secara tidak seimbang. Salah satu yang menyebabkan terjadinya efek rumah kaca adalah kegiatan industri manufaktur.

Dengan semakin terbatasnya sumber daya alam, krisis energi dan menurunnya daya dukung lingkungan, maka tuntutan untuk mengembangkan industri manufaktur yang ramah lingkungan atau yang dikenal dengan istilah *Green Manufacturing*. *Green manufacturing* sebenarnya mengadopsi standar. Yang menjadi standar untuk green manufacturing adalah ISO 14001 standar manajemen lingkungan.

Pada tugas akhir ini akan membahas tentang pemenuhan kriteria green manufaktur pada PT. TMMIN Karawang Plant. Dengan parameter yang akan dianalisa adalah ISO 14001. Sehingga dengan parameter ini dapat diketahui bahwa penerapan sistem manajemen lingkungan di PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia Karawang Plant sudah memenuhi kriteria *green manufacturing* berdasarkan kriteria ISO 14001.

Kata Kunci: *Gas rumah kaca, Green manufacturing, ISO 14001*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Study Fulfillment of The Criteria Green Manufacturing

Symptoms of a warming of the globe as the greenhouse effect has led to depletion of the ozone layer, shrinking tropical forest, desert expansion and melting of ice sheets in North and South Poles of the earth can also be used as an indication of environmental pollution due to the use of energy and other chemicals are not balanced . One that causes the greenhouse effect is a manufacturing activity.

With increasingly limited natural resources, energy crisis and the declining capacity of the environment, the demand for developing eco-friendly manufacturing industry or who is known as Green Manufacturing. Green manufacturing is actually the standard adopted. Which became the standard for green manufacturing is ISO 14001 environmental management standard.

The finally will discuss the criteria for green manufacturing in the PT. TMMIN Karawang Plant. With the parameters to be analyzed is ISO 14001. So with this parameter can be seen that the implementation of environmental management systems at PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia Karawang Plant meets the criteria of green manufacturing is based on the criteria of ISO 14001.

Keyword: green house effect, green manufacturing, ISO 14001.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA