

Abstract

Increasingly tight competitive business world. Almost all companies, especially manufacturers strive to provide the best products for consumers with competitive prices. Therefore, every manufacturing company must continue to innovate to achieve the best results with asangat cost efficient production. This requires a system of production and control of highly meticulous and precise.

In this study discusses the application of Total Preventive Maintenance (TPM), particularly the implementation of autonomous maintenance which will significantly provide the best products for equipment, delivery of production, labor and costs will provide maximum results and defective products will be minimal.

Proper implementation of the strategy of Total Preventive Maintenance (TPM), particularly the application of Autonomous Maintenance will be able to improve company performance so that the continuity of the company will continue to be improved. This fabric requires cooperation from all parts of the company from top management to operator level.

On the application of Autonomous Maintenance forklift operators working in the field of transfer of production to the warehouse and from warehouse for transportation needs and readiness itself forklift operator who operates and wharehouse management.

The results of this research is to Autonomous Maintenance system implemented on a forklift operator to get a sustainable system of care between forklift operators and mechanics so that the treatment and detection of damage will be quickly resolved. In the end the application of Autonomous Maintenance will receive the maximum treatment cost efficiency with a smaller number of mechanics.

Abstrak

Persaingan dunia usaha saat ini semakin ketat. Hampir semua perusahaan khususnya manufaktur berusaha untuk memberikan hasil produk terbaik bagi konsumennya dengan harga yang kompetitif. Oleh karena itu setiap perusahaan manufaktur harus terus menerus ber inovasi untuk mencapai hasil terbaik dengan biaya produksi yang sangat efisien. Ini membutuhkan suatu sistem produksi maupun kontrol yang sangat cermat dan tepat.

Dalam penelitian ini dibahas mengenai penerapan *Total Preventive Maintenance(TPM)* khususnya penerapan *Autonomous Maintenance* yang secara signifikan akan memberikan hasil produksi terbaik karena peralatan, pengiriman hasil produksi, tenaga kerja dan biaya akan memberikan hasil maksimal serta cacat produk akan menjadi minimal.

Penerapan yang tepat dari strategi *Total Preventive Maintenance (TPM)* khususnya penerapan *Autonomous Maintenance* akan dapat meningkatkan kinerja perusahaan sehingga kelangsungan perusahaan akan terus dapat ditingkatkan. Ini memerlukan jalinan kerja sama dari semua bagian perusahaan dari tingkat top menejemen sampai dengan tingkat operator.

Pada penerapan *Autonomous Maintenance* operator *forklift* pada bidang kerja transfer hasil produksi ke gudang dan dari gudang ke alat transportasi membutuhkan kesiapan *forklift* itu sendiri dan operator yang mengoperasikan serta menejemen pergudangannya.

Hasil dari penelitian ini adalah dapat diterapkannya sistem *Autonomous Maintenance* pada operator *forklift* untuk didapatkan sistem perawatan berkesinambungan antara operator *forklift* dan mekanik sehingga perawatan dan deteksi kerusakan akan cepat teratas. Pada akhirnya penerapan *Autonomous Maintenance* ini akan didapatkan efisiensi biaya perawatan maksimal dengan jumlah mekanik yang lebih kecil.