

INTISARI

Kegiatan perawatan serta usaha perbaikan mesin mempunyai peranan yang sangat penting dalam mendukung beroperasinya suatu sistem produksi agar lancar sesuai yang dikehendaki. Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis pada tugas akhir perawatan mesin injeksi , antara lain : Untuk mengetahui kapan mesin *injection molding* harus dirawat, untuk mengetahui proses perawatan pada mesin *injection molding*.

Pelaksanaan tugas akhir ini menggunakan metode kualitatif dengan menggunakan data primer dan data sekunder, yang mana data primer merupakan sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung berupa metode wawancara dan metode observasi. Sedangkan data sekunder merupakan sumber data penelitian secara tidak langsung berupa studi kepustakaan dan metode dokumentasi.

Hasil dari tugas akhir ini yakni perawatan pada mesin injection molding di workshop plastik Politeknik ATK Yogyakarta, jenis perawatan ada 2: perawatan rutin dan perawatan berkala. Hal ini sangat penting sekali untuk mencegah terjadinya kerusakan yang tiba-tiba dan mempertahankan kualitas kerja sesuai dengan yang telah ditentukan.

Kata kunci: *Injection molding*, Perawatan

ABSTRACT

Maintenance activities and machine repair efforts have a very important role in supporting the operation of a production system so that it runs smoothly as desired. The goals to be achieved by the author in the final project of injection machine maintenance include knowing when the injection molding machine must be maintained to prevent damage to the injection machine molding.

Implementation of this final project using qualitative methods research using primary data and secondary data, where primary data is the source of research data obtained directly in the form of interview methods and observation methods. While secondary data is a source of research data indirectly in the form of literature studies and documentation methods.

The results of this final project is the maintenance of injection molding machines at the ATK polytechnik plastic workshop in yogyakarta, there are 2 types of maintenance: routine maintenance and period maintenance. This is very important to prevent the occurrence of sudden damage and maintaining the quality of work in accordance with that has been determined

Keywords: Injection molding, maintenance