

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan di lapangan dan analisis data yang tertuang pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. PT. Golden Metal Industries merupakan perusahaan yang bergerak pada pembuatan komponen kendaraan roda dua, yaitu berupa *handle pillion*, *guide kick* dan *footrest* untuk motor dengan merek Suzuki.
2. Kebijakan *maintenance* yang saat ini dilakukan oleh perusahaan pada mesin *die casting* adalah dengan melakukan penggantian piston setiap dua hari sekali walaupun piston belum rusak. Hal ini dilakukan dengan alasan agar proses produksi tetap lancar.
3. Berdasarkan analisis *maintenance* dengan metode probabilitas yang terdiri dari *preventive maintenance* dan *corrective maintenance*, maka dapat diketahui bahwa untuk *Preventive maintenance* biayanya sebesar Rp. 1.734.766,88 dan bila menggunakan *corrective maintenance* biayanya sebesar Rp 1.355.547,25.
4. Perusahaan akan menghemat biaya sebesar Rp 379.219,63 bila menggunakan *Corrective maintenance*.

5.2 Saran

1. Perusahaan sebaiknya melakukan kebijakan *corrective maintenance* pada piston mesin *die casting*.
2. Perusahaan sebaiknya segera melaksanakan *job description* yang sudah ada.
3. Ketersediaan air pada *cooling tower* perlu mendapat perhatian khusus, karena hal ini sangat mempengaruhi ketahanan mesin (menjaga mesin tetap dingin / tidak *over hot*)
4. Briefing untuk operator mesin maupun teknisi mesin perlu dijadwalkan secara teratur untuk mengurangi / menekan terjadinya pergantian piston yang belum pada waktunya.