

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang terdapat pada rumusan masalah maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komponen kegel menjadi komponen paling kritis pada mesin molding.
2. Berdasarkan perhitungan waktu interval perawatan maka waktu interval pada komponen kegel mesin molding adalah sebesar 675 jam atau dilakukan dengan interval waktu 28 hari dengan frekuensi pemeriksaan 1 kali pemeriksaan dalam satu bulan.
3. Besarnya biaya sebelum penentuan interval kerusakan yaitu sebesar Rp 302.090.385. sedangkan, biaya penghematan setelah mendapatkan waktu interval perawatan perubahan pada komponen Kegel mesin molding adalah 26,73% atau sebesar Rp 236.675,179

6.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pihak perusahaan diharapkan untuk lebih mendata secara lengkap kerusakan – kerusakan yang terjadi pada mesin dan juga harus memperhatikan setiap tindakan perawatan komponen yang dilakukan oleh mekanik.
2. Untuk peneliti sebaiknya dapat lebih mengoptimalkan penelitian sehingga dapat mengetahui keandalan (*Reliability*) komponen kritis dengan menentukan seluruh interval waktu penentuan penggantian komponen pada seluruh komponen sehingga, dapat menghasilkan hasil yang lebih detail dan spesifik.