

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diberikan pada pembuatan mesin *forging* otomatis yaitu dengan menggunakan mesin pada proses penempaan yaitu:

1. Proses produksi dalam penempaan bisa dilakukan dengan mudah dan tidak banyak menggunakan tenaga manusia untuk melakukan pukulan pada objek tempaan, serta penggunaan mesin ini hanya melibatkan satu orang saja yang mengarahkan objek tempaan.
2. Penggunaan mesin *forging* bisa meningkatkan kapasitas produksi atau dapat meningkatkan jumlah produk tempaan karena waktu produksi terjadi lebih lama untuk menghasilkan produk karena mesin *forging* bisa bekerja lebih lama dibandingkan manusia yang menempa secara manual, walaupun pada proses penempaan otomatis dilakukan hingga tiga kali pemanasan dengan rata-rata waktu penempaan 25 detik.

5.2 Saran

Perawatan senantiasa dilakukan setelah selesai pengoperasian atau penempaan, senantiasa mengecek komponen sebelum digunakan seperti baut-baut yang harus dikencangkan, penumbuk dan lain-lain. Pelumasan juga harus dilakukan secara berkala pada rantai untuk menjaga performa mesin. Putuskan sambungan listrik jika mesin tidak digunakan dan gunakan alat pelindung diri agar kecelakaan bisa diminimalisir serta gunakan mesin dengan hati-hati sesuai dengan prosedur keamanan.