

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Alat pengemas *shrink packaging* ini sudah bisa mengemas produk dan berhasil dibuat. Dengan ukuran maksimal produk 365 mm x 315 mm x 110 mm. Ukuran plastik yang digunakan dalam percobaan ini lebar 100 - 250 mm dengan konsumsi daya 1500 W. Waktu yang dibutuhkan untuk mengemas suatu produk membutuhkan waktu kurang dari 60 detik persatu kemasan. Alat ini masih dikendalikan oleh 1 orang operator untuk dikerjakan secara manual.

Alat tambahan tidak mempengaruhi kinerja dari alat *vacuum forming*. Alat ini juga mampu mengemas berbagai variasi produk, Sehingga alat ini sangat cocok untuk industri kecil maupun industri rumah tangga, yang jumlah produksinya kecil, dan bisa mengemas berbagai variasi produk.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan, sebaiknya disarankan untuk dilakukan perkembangan dan perbaikan untuk meningkatkan kehandalan dari alat ini. Perkembangan dan perbaikan yang dilakukan seperti dibawah ini :

1. Alat ini tidak lagi dioperasikan secara manual tetapi sudah bisa otomatis.
2. Belum dilakukan pengujian untuk *life time* alat
3. Pemilihan material ringan dan juga kuat.
4. Perlu mencari waktu dan suhu yang optimal dalam membuat kemasan.