

## **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.