

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Industri Kemplang dan Kerupuk Arhan, maka didapatkan beberapa simpulan serta penelitian ini memberikan saran guna bermanfaat bagi Industri Kemplang Arhan.

#### **6.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Diperoleh rancangan alat penjemur kemplang yang ergonomis, dengan ukuran rangka sebesar 76 cm x 76 cm x 144 cm sedangkan wadah penjemur sebesar 70 cm x 70 cm dengan menggunakan bahan aluminium.
- b. Beban kerja saat menggunakan alat lama banyak denyutan rata-rata sebesar 109 denyutan per menit sedangkan dengan menggunakan alat baru banyak denyutan rata-rata sebesar 87 denyutan per menit.
- c. Terdapat peningkatan hasil produksi sebelum dan sesudah menggunakan alat yaitu sebelum menggunakan alat baru rata-rata sebanyak 158 keping kemplang besar dan 167 kemplang kecil, setelah menggunakan alat baru terjadi peningkatan rata-rata sebanyak 206 keping kemplang besar dan 223 kemplang kecil.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat di berikan kepada Industri Kemplang Arhan Palembang adalah :

- a. Industri Kemplang dan Kerupuk Arhan dapat menggunakan alat penjemur kemplang yang telah dirancang untuk menurunkan beban kerja, menurunkan keluhan muskuloskeletal, dan meningkatkan hasil produksi.
- b. Perlu dilakukan penelitian lanjutan alat penjemur kemplang sehingga memberikan modifikasi yang lebih baik lagi.