

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Berdasarkan pengumpulan data, pengolahan data dan analisa maka simpulan yang menjawab tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Alat berbentuk persegi panjang terdiri dari 13 bagian. Kerangka alat berukuran 38cmx29,5cmx20cm dengan panjang kaki 17,5 cm, pisau berukuran 40 cmx5cm dengan pegangan berdiameter 3,1 cm, pendorong berukuran 34cmx3,5cmx6,5cm cm dengan pegangan berdiameter 2,9 cm. Selain itu, dirancang cetakan berukuran 30cmx20cmx2cm. Biaya pembuatan alat adalah Rp 1.443.000,00 dengan biaya perawatan sebesar Rp 29.000,00 per bulan.
2. Waktu pemotongan kerupuk rambak setelah menggunakan alat menjadi lebih cepat. Sebelum menggunakan alat, untuk memotong 1 cetakan adonan membutuhkan waktu rata-rata 887 detik. Sedangkan sesudah menggunakan alat hanya membutuhkan waktu 195 detik untuk pemotongan tiap 1 cetakan adonan kerupuk rambak.
3. Penggunaan alat pemotong kerupuk rambak dapat mempercepat waktu pemotongan rambak, sebelum menggunakan alat kapasitas produksi per minggu adalah 1120 bungkus sedangkan setelah menggunakan alat kapasitas produksi dapat mencapai 5094 bungkus per minggu sehingga permintaan pelanggan sebesar 1314 bungkus dapat terpenuhi.
4. Beban kerja pekerja sebelum menggunakan alat pemotong kerupuk rambak adalah 193 kkal/jam, sedangkan setelah menggunakan alat pemotong kerupuk rambak berkurang menjadi 151 kkal/jam

#### **6.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk UKM Ibu Boinah dan pengembangan penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Melakukan perbaikan fasilitas kerja untuk meningkatkan kenyamanan dan kemudahan dalam proses pemotongan kerupuk rambak.
2. Penelitian selanjutnya disarankan merancang alat pemotong kerupuk rambak dengan dilengkapi tenaga penggerak listrik sehingga proses pemotongan lebih cepat.