

## **V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

Berat hasil yang diperoleh dari penggilingan bermacam-macam sesuai dengan ukuran saringannya, diperoleh persentase berat hasil gilingan tertinggi pada perlakuan putaran 1400 rpm adalah 45,57 %. Kapasitas kerja mesin terbaik diperoleh pada perlakuan putaran 800 rpm sebesar 15,62 Kg/jam. Kapasitas mesin pada putaran 800 rpm lebih banyak dibandingkan dengan putaran 1400 rpm, terjadi karena pada putaran 1400 rpm putaran mesin terlalu kencang sehingga bahan sulit untuk masuk kedalam ruang penggilingan sehingga waktu yang diperlukan untuk penggilingan lebih lama. Pemakaian energi terbaik (hemat) diperoleh pada kecepatan 800 rpm yaitu 792,00 J/Kg.

### **B. Saran**

Desain saluran pemasukan dapat diubah sehingga bahan yang diumpangkan tidak terpental keluar lagi ketika rpm tinggi sehingga mesin dapat beroperasi lebih maksimal.