

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. *Specific Fuel Consumption* yang dibutuhkan paling rendah adalah pada penambahan sekam padi 15% dengan kebutuhan bahan bakar sebesar 701,38 Kcal/ kg.
2. Biaya produksi yang dibutuhkan untuk penambahan sekam padi 15% adalah biaya produksi paling rendah yaitu Rp. 11.754.608,-.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil perhitungan neraca massa, energi dan analisa biaya produksi yang telah dilakukan, kiranya analisis mengenai sekam padi sebagai bahan bakar tambahan di *calsiner* dapat ditindak lanjuti di PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk, karena dapat mengurangi konsumsi bahan bakar dan menekan biaya produksi. Tetapi yang perlu diperhatikan adalah perlu dilakukan pengkajian mengenai bagaimana mutu yang dihasilkan bila menggunakan bahan bakar campuran batubara dan sekam padi.