

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a) Nilai *heating rate* mengalami penurunan dari 0.6804°C/detik pada variasi 100:0 hingga 0.3285°C/detik pada variasi 0:100.
- b) Nilai *mass loss rate* mengalami penurunan dari 0.0146 g/detik pada variasi 100:0 hingga 0.0059 g/detik pada variasi 0:100.
- c) Nilai konsumsi energi mengalami kenaikan dari 88 kJ pada variasi 100:0 hingga 171.2 kJ pada variasi 0:100.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk penelitian selanjutnya lebih memperhatikan *fixed carbon* karena dengan kandungan *fixed carbon* yang tinggi dapat menaikkan nilai *heating rate* dan *mass loss rate*. *Fixed carbon* juga menurunkan energi yang dibutuhkan dalam pengujian.