

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh penambahan perekat pada biopelet pada campuran arang sekam dan daun kesambi disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengaruh penambahan perekat 5 gr pada campuran arang sekam dan daun kesambi menghasilkan nilai kalor tertinggi 38,86 J, Kadar air terendah di hasilkan perekat 75 gr pada campuran arang sekam dan daun kesambi menghasilkan 16,07 gr.
2. Berat jenis menghasilkan jumlah perekat terbaik 125 gr untuk 1000 gr bahan atau 12,5 gr rasio perekat terhadap campuran arang sekam dan daun kesambi, yang menghasilkan 0,075 gr/cm<sup>3</sup>.

#### **5.2 Saran**

Perlu penelitian lanjutan untuk pengembangan biopelet menggunakan bahan biomassa lainnya serta ketelitian yang tinggi dalam pelaksanaan penelitian mengenai biopelet ini.