

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Variasi berat cacing *Lumbricus rubellus* pada setiap perlakuan pengomposan dapat mempengaruhi lama waktu pengomposan.
2. Penyusutan sampah dari perlakuan variasi berat cacing *Lumbricus rubellus* dengan variasi berat cacing 0,5 kg menghasilkan persentase rata-rata 59,2% penyusutan. Lalu untuk variasi berat cacing 1 kg memiliki hasil persentase rata-rata sebesar 61,4%, dan pada variasi berat cacing 1,5 kg memiliki hasil rata-rata presentase sebesar 73,4%.
3. Variasi berat cacing *Lumbricus rubellus* yang memiliki efektivitas lama waktu pengomposan terhadap tingkat kematangan kompos yaitu variasi dengan berat cacing 1,5 kg yang dapat dilihat dari hasil hari minimal pengomposan yaitu minimal selama 6 hari dan hasil maksimal selama 7 hari.

### **5.2 Saran**

1. Bagi Penelitian Selanjutnya
  - a. Variasi berat cacing *Lumbricus rubellus* dapat ditambahkan jumlah beratnya pada setiap perlakuan.
  - b. Wadah yang digunakan sebaiknya lebih proporsional, mudah dibawa, dan sesuai dengan kebutuhan agar mempermudah pengurusan alat
  - c. Tempat penyimpanan wadah reaktor sebaiknya tertutup dan ternaungi oleh atap agar tidak langsung terkena hujan dan pancaran sinar matahari
2. Bagi Pihak Perusahaan
  - a. Melakukan pemberian porsi pakan cacing yang sesuai dengan variasi berat cacing *Lumbricus rubellus* pada reaktor komposter.

- b. Melakukan pemilahan pemberian pakan sampah organik, hindari memberikan sampah organik hewani dan yang bersifat asam seperti kulit jeruk, tulang, dan daging.