

## **V. PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hasil C-Organik, N-Total, dan C/N rasio laju vermikompos menggunakan media ampas tebu lebih cepat dan dapat memberikan kontribusi ketersediaan nutrisi yang lebih optimal daripada menggunakan pupuk kandang sapi, seresah daun, dan serbuk kayu. Hal itu karena cacing tanah dapat mendekomposisi bahan organik melalui pencernaan dalam tubuhnya. Dalam tubuh cacing tanah bahan organik akan di dekomposisi oleh mikroorganisme sehingga pada saat keluar menjadi kotoran, maka kotoran cacing akan menghasilkan nutrisi yang tersedia.

### **5.2. Saran**

Pada penelitian ini disarankan waktu yang digunakan untuk vermikomposting ditambah, sehingga proses dekomposisi dapat berlangsung lebih lama dan diharapkan mendapatkan kadar C-Organik, N-Total serta C/N rasio yang lebih baik.