

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **A. Kesimpulan**

1. Ada pengaruh variasi Mol pepaya sebagai bioaktivator untuk mempercepat proses pengomposan limbah sayuran dapur dengan nilai signifikan sebesar 0,001.
2. Ada pengaruh variasi Mol pepaya sebagai bioaktivator terhadap kadar N, P, K karena kompos yang dihasilkan telah memenuhi standar minimal SNI 10-7030- 2004.
3. Variasi Mol pepaya dengan konsentrasi 25% mampu mempercepat proses terbentuknya kompos dengan rata-rata waktu 28 hari serta kadar nitrogen sebesar 0,9881% , kadar phosphor sebesar 0,8915% dan kadar kalium sebesar 3,1475.
4. Variasi Mol pepaya dengan konsentrasi 30% mampu mempercepat proses terbentuknya kompos dengan rata-rata waktu paling cepat 22 hari serta kadar nitrogen sebesar 1,2667%, kadar phosphor sebesar 0,8925% dan kadar kalium sebesar 3,0756%
5. Variasi Mol pepaya dengan konsentrasi 35% mampu mempercepat proses terbentuknya kompos dengan rata-rata waktu paling cepat 27 hari serta kadar nitrogen sebesar 1,3744%, kadar phosphor sebesar 0,8462% dan kadar kalium sebesar 3,0487%

**B. Saran**

1. Bagi Peneliti Lain
  - a. Dapat melakukan penelitian serupa dan melakukan variasi konsentrasi lain.
  - b. Dapat melakukan penelitian serupa dan melakukan pemeriksaan kadar N, P, K pada semua pengulangan.
  - c. Dapat melakukan lanjutan mengenai C/N ratio yang terkandung dalam kompos.