

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Bersarkan dari hasil Penelitian Kompos dapat di ambil kesimpulan

1. Ada pengaruh uji efektifitas mol tomat busuk, nasi basi, bonggol pisang kulit nanas sebagai starter dalam proses pembuatan kompos dengan bahan baku kotoran ayam,sekam,limbah sayurn yang sesuai baku 3 kg, Limbah sayuran 3 kg dan Mol tomat II 2% dan N sebesar 0,40% Nilai P 0,42% sebesar dan Nilai K sebesar 0,37%.dilihat dari sampel tomat I yang N,P,K nya lebih mendekati parameter dari komps yaitu Nitrogen minimal 0,40%, Phosphor minimal 0,10% dan Kalium minimal 0,20%
2. Ada Pengaruh Mol buah dapat mempengaruhi hasil akhir kompos karena mengacu pada pembuatan Mol yang sudah ber SNI.bahan baku 3 kg, Limbah sayuran 3 kg dan Mol Bonggol pisang III 2% dan N sebesar 0,1,21% Nilai P 0,34% sebesar dan Nilai K sebesar 1,06% dilihat dari sampel bonggol pisang III yang N,P,K nya lebih mendekati parameter dari komps yaitu Nitrogen minimal 0,40%, Phosphor minimal 0,10% dan Kalium minimal 0,20%.
3. Ada variasi bahan tambahan berpengaruh terhadap kualitas akhir kompos baku 3 kg, Limbah sayuran 3 kg dan Mol Nasi II 2% dan N sebesar 1,21 % Nilai P 0,36 % sebesar dan Nilai K sebesar 1,11% dilihat dari sampel Nasi basi II yang N,P,K nya lebih mendekati parameter dari komps yaitu Nitrogen minimal 0,40%, Phosphor minimal 0,10% dan Kalium minimal 0,20%.
4. Berdasarkan variasi Nitrogen,Phosfor,Kalium yang paling efektifitas dari 3 sampel yaitu(tomat II, bonggol III dan nasi basi II) dan kompos yang paling efektif adalah nasi basi dengan niali N total 1,21%dan P total 036% dan 1,11%.

5. Ada alternatif pengelolaan sampah organik di Desa Karya mulya dengan menggunakan MOL buah dapat di jadikan salah satu alternative dalam pengelolaan sampah di rumah tangga.

## **1.2 Saran**

Dari hasil penelitian ini adapun saran yaitu:

1. Untuk mayarakat Desa Karya Mulya Kota prabumulih agar memiliki motivasi untuk pengembangan teknologi tepat guna dalam pembuatan Kompos.setelah melakukan penelitian ini peneliti berharap kepada Kepala Desa Karya Mulya Kota Prabumulih untuk bisa memperhatikan jumlah volume sampah yang semakin hari semakin meningkat dan peluang pemberdayaan sampah organic berupa pembuatan kompos organik yang berasal dari limbah sayur maupun peternakan yang cukup banuyak dalam satu lingkup Desa. Dan masyarakat Desa Karya Muluya dapat membuat sendiri stater dari limbah untuk di jadikan Kompos yang mempunyai Nilai ekonomis.
2. Bagi Fakultas Kedokteran Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Peminatan Kesehatan Lingkungan. Di harapkan hasil penelitian ini dapat menjadi refrensi bagi mahasiswa tentang pembuatan Kompos organik
3. Bagi Peneliti  
Hasil penelitian ini belum sempurna karena keterbatasan peneliti, di harapkan bagi peneliti lain mampu mengembangkan penelitian lain mengenai teknologi tepat guna dalam pembuatan kompos yang staternya menggunakan Mol dari Limbah