

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwasanya:

1. Fermentor pumakkal berpengaruh terhadap kadar N, P, K pada kompos.
2. Dosis bulu ayam yang berpengaruh terbaik sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) terhadap kadar N, P, K pada kompos yaitu pada kontrol (P0) sebesar 7,262%, Kemudian pada perlakuan 1(P1) sebesar 7,615%, perlakuan 2(P2) sebesar 8,292% dan pada perlakuan 3(P3) sebesar 9,015%. Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik dan layak digunakan sebagai sumber belajar biologi kelas XII. Dengan nilai validasi pada aspek materi sebesar 71,1%, aspek desain 87.5% dan aspek bahasa 70%.

#### A. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulisan dapat memberikan saran:

1. Bagi peneliti selanjutnya, jika ingin menggunakan bulu ayam sebagai bahan pembuatan kompos. Bulu ayam harus dicuci terlebih dahulu untuk menghilangkan darah, lalu masukkan ke dalam karung dan didiamkan saja terlebih dahulu hingga terurai sehingga proses fermentasi lebih maksimal.
2. Bagi guru, diharapkan dapat memanfaatkan hasil penelitian sebagai sumber belajar berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik di sekolah.
3. Bagi masyarakat, bercocok tanam dengan menggunakan kompos padat limbah bulu ayam lebih ramah lingkungan, dapat mengurangi limbah yang dihasilkan dari rumah pemotongan ayam.