

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian mengenai uji kualitas briket melalui pengomposan limbah ampas tebu menggunakan starter *Trichoderma harzianum* sebagai bahan materi ajar praktikum mikologi berupa *e-comic* dapat disimpulkan:

1. Terdapat pengaruh dalam pemberian starter *Trichoderma harzianum* pada pengomposan limbah ampas tebu terhadap kualitas briket yaitu kadar air, kadar abu dan laju pembakaran, sedangkan uji kalor tidak berpengaruh terhadap pemberian starter *Trichoderma harzianum* pada pengomposan limbah ampas tebu.
2. Konsentrsai optimal dari starter *T. harzianum* dalam pengomposan limbah ampas tebu yaitu konsentrasi 2%.
3. *E-comic* terdiri atas 21 halaman yang berukuran A5 dengan empat karakter tokoh yang bertemakan tentang perkuliahan.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini yaitu:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumbangan informasi bagi perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang Mikolgi dan masyarakat luas.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian dapat dijadikan tambahan informasi terkait uji kualitas briket ampas tebu melalui pengomposan dengan penambahan *starter Trichoderma harzianum* sebagai materi ajar praktikum Mikologi berupa *e-comic*.

5.3 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperhatikan parameter nilai kalor untuk mampu memenuhi SNI yaitu 5000 kal/g.