

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil yang diperoleh dalam penelitian mengenai pengaruh penggunaan konsentrasi starter *T. harzianum* dalam pengomposan limbah baglog jamur tiram (*P. ostreatus*) terhadap kualitas briket dapat disimpulkan bahwa.

1. Penggunaan konsentrasi starter *T. harzianum* dalam pengomposan limbah baglog jamur tiram (*P. ostreatus*) berpengaruh terhadap kualitas briket parameter kadar air, kadar abu dan laju pembakaran, tetapi tidak berpengaruh terhadap parameter nilai kalor.
2. Konsentrasi yang optimal dari penggunaan starter *T. harzianum* dalam pengomposan limbah baglog jamur tiram (*P. ostreatus*) terhadap kualitas briket yaitu pada konsentrasi 2% starter *T. harzianum* (P1).
3. Buku saku memiliki desain warna hijau tua, hijau muda, dan putih dengan ukuran 10 x 14,8 cm (kertas A6) yang terdiri dari 30 halaman.

5.2. Implikasi

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai informasi bagi mahasiswa bahwa penggunaan konsentrasi starter *T. harzianum* dalam pengomposan limbah baglog jamur tiram (*P. ostreatus*) dapat dimanfaatkan sebagai bahan bakar berupa briket yang ramah lingkungan.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian digunakan sebagai bahan ajar dalam bentuk buku saku yang dapat digunakan oleh mahasiswa sebagai tambahan informasi bahwa penggunaan starter *T. harzianum* pada pengomposan limbah baglog jamur tiram (*P. ostreatus*) terhadap kualitas briket.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan agar limbah yang dikomposkan terlebih dahulu dicacah-cacah halus karena briket yang memiliki tekstur kasar memiliki kandungan kadar air, kadar abu yang tinggi, serta bentuk yang tidak menarik karena mudah pecah dan berongga.