

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh rendaman limbah nanas (*Ananas cosmosus* (L) Merr.) terhadap laju pertumbuhan *Trichoderma* pada media jagung dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian air rendaman limbah nanas (*Ananas cosmosus* (L.) Merr.) berpengaruh terhadap laju pertumbuhan *Trichoderma* pada media jagung.
2. Media jagung dengan perlakuan penambahan air rendaman limbah kulit nanas + biji jagung yang paling tinggi untuk pertumbuhan *Trichoderma* yaitu P4 14,32 mm tidak berbeda nyata dengan P2 14,18 mm.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan informasi mengenai kegunaan limbah kulit nanas yang ada di Desa Tangkit Baru dan dapat digunakan sebagai materi ajar mikologi.

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini memiliki nilai ekonomis sehingga masyarakat dapat menjual hasil media bibit induk yang baik untuk pertumbuhan jamur *Trichoderma*.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka disarankan untuk peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan biji jagung+ air rendaman kulit nanas untuk pembuatan media bibit induk *Trichoderma*.