

ABSTRAK

HUZAIFAH. Pengaruh Berbagai Dekomposer pada Pengomposan Gambut sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Lobak. Dibimbing oleh SITI HADIJAH dan HENNY SULISTYOWATI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai dekomposer dalam pengomposan gambut sebagai media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman lobak. Penelitian ini berlangsung dari tanggal 19 September 2005 sampai tanggal 5 Januari 2006, dilaksanakan di jalan Apel Gg. Pala IC No. 59 Pontianak.

Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen lapangan yang terdiri dari 5 perlakuan dengan 5 ulangan. Perlakuan yang dimaksud adalah berbagai dekomposer, yaitu d_1 (tanpa dekomposer), d_2 (Super Degra), d_3 (*Trichoderma koningii*), d_4 (air kelapa dengan ragi), dan d_5 (air kelapa dengan ragi + *Trichoderma koningii*). Analisis statistik dengan menggunakan pola Rancangan Acak Lengkap.

Variabel pengamatan meliputi jumlah daun, luas daun, panjang umbi, diameter umbi, berat basah umbi, berat basah tanaman, dan berat kering bagian atas tanaman. Selain itu dilakukan pengamatan lingkungan seperti C/N setelah pengomposan, pH, suhu, dan kelembaban.

Berdasarkan hasil analisis statistik semua dekomposer memberikan pengaruh yang sama pada semua variabel pengamatan.

Kata kunci : Dekomposer, Gambut, Lobak.