

Pengaruh Variasi Kombinasi Limbah Buah Dan Sayur Terhadap Kualitas Ekoenzim

Oleh: Suhartini, IGP Suryadarma, Tien Aminatun, Nuri Amalia Nur Laila, Ella Vita Eka Saputri, Eva Rosanti, Titi Ari Wulandari

ABSTRAK

Ekoenzim berperan penting dalam pengelolaan lingkungan, ekoenzim ini pertama kali dikenalkan di Thailand, namun di Indonesia penelitian tentang ekoenzim masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi kombinasi buah dan sayur terhadap kualitas Ekoenzim sebagai pupuk, dan mengetahui pengaruh variasi konsentrasi ekoenzim dari berbagai kombinasi buah dan sayur terhadap kualitas Ekoenzim sebagai pupuk

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan Variabel bebas : variasi kombinasi limbah kulit buah dan sisa sayur serta variasi konsentrasi ekoenzim dari berbagai kombinasi limbah buah dan sayur. Adapun variable tergantung adalah: Warna, bau, pH, dan kekeruhan enzim dan data pertumbuhan sawi yang meliputi tinggi tanaman dan jumlah daun sawi. Untuk mendapatkan hasil penelitian ini maka data tinggi tanaman dan jumlah daun sawi dianalisis dengan uji ANOVA Faktorial. Hasil uji ANOVA yang berpengaruh atau berbeda nyata dilanjutkan dengan uji DMRT (Duncan Multiple Range Test) dengan taraf nyata 5% untuk mengetahui perbedaan antar perlakuan. Sedangkan untuk warna dan bau dianalisis secara deskriptif.

Hasil Penelitian ini belum dapat diungkapkan sesuai tujuan karena adanya PPKM menyebabkan penelitian ini harus berhenti menunggu diijinkannya masuk laboratorium lagi yang baru bisa dilaksanakan akhir Awal September, sehingga hasil analisis terkait kualitas ekoenzim sebagai pupuk belum jadi di Balai Pengkajian Tanaman Pertanian Yogyakarta. Di samping itu untuk uji kualitas ekoenzim sebagai pupuk, tanaman yang dipupuk baru berumur 15 hari (sawi) sehingga harus menunggu 15 hari lagi). Hasil ini nantinya mau dipublikasikan dalam jurnal sinta 1 ataupun 2.

Kata kunci: ekoenzim, limbah buah dan sayur, kualitas