

RINGKASAN

Tanaman kakao merupakan komoditas yang memiliki peranan penting bagi perekonomian Indonesia. Dimana prospek usaha yang cerah, harga prodak yang kompetitif sehingga prodak kakao ini terus dikembangkan secara komersial.

Penelitian “ Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) Terhadap Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao dan Pupuk Organik Aos Amino” bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan bibit kakao terhadap pemberian pupuk kompos kulit buah kakao dan pupuk organik aos amino.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan fakultas Pertanian Universitas Meda Area dengan menggunakan varietas BCL (*Bayek Clon Langkat*), dengan perlakuan pupuk kompos kulit buah kakao “ K ”dengan dosis dan pupuk organik aos amino “ A ” dengan konsentrasi yang berbeda – beda antara lain K0 (Tanpa pemberian kompos), K1 (2,5 kg), K2 (5 kg), K3 (7,5 kg) dan A0 (Tanpa pemberian aos amino), A1 (0,1875), A2 (0,375), A3 (0,5625), dengan menggunakan rancangan acak kelompok faktorial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos kulit buah kakao nyata meningkatkan pertumbuhan bibit kakao, sedangkan pemberian pupuk organik aos amino tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao. Semakin tinggi dosis pupuk kompos kulit buah kakao semakin baik bagi pertumbuhan bibit kakao dan disarankan menggunakan pupuk organik aos amino dengan konsentrasi yang lebih tinggi.