

Pengaruh Kompos Dekanter Solid Dan Konsentrasi Vitamin B1 Terhadap Pertumbuhan Bibit Duku (*Lansium Domesticum* Corr.) Varietas Kumpoh (Elisabet Melani Silaen di bawah bimbingan Ibu Dr. Ir. Made Deviani Duaja, M.S. dan Ibu Dr. Dra. Ir. Hj. Arzita, M. Si).

Elisabet Melani Silaen¹⁾, Made Deviani Duaja²⁾, dan Arzita³⁾

¹⁾Mahasiswa Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

²⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

³⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

Kampus Pinang Masak, Mendalo Indah, Jambi 36361

Email : melanielisabet11@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh pemberian berbagai kombinasi konsentrasi kompos dekanter padat dan vitamin B1, serta menemukan kombinasi dosis terbaik terhadap pertumbuhan bibit duku. Penelitian dilakukan di Kebun Percobaan dan Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Jambi selama 16 MST. Penelitian menggunakan analisis statistik dengan pola Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 9 perlakuan dan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kombinasi kompos dekanter padat dan vitamin B1 berpengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman, bobot kering tajuk, jumlah daun, luas daun total, dan klorofil daun bibit duku.

Kata kunci: Bibit Duku , Dekanter Solid, Vitamin B