

PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KIAMBANG (*Salvinia molesta*) TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI POLIBAG

Meldayani^{1)*}, Gusniwati²⁾ dan Nerty Soverda²⁾

¹⁾ Alumni Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

²⁾ Dosen Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi
Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361
Email: meldayanijambi@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari/mengkaji pengaruh pemberian kompos kiambang terhadap pertumbuhan bibit kakao di polybag. Penelitian dilaksanakan di Teaching and Research Farm Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Desa Mendalo Indah, Kecamatan Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari bulan februari 2021 sampai dengan bulan mei 2021. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 1 faktor yaitu pupuk kompos kiambang (K) dengan 5 taraf perlakuan: (k0) urea 5, (k1) kompos kiambang 50 g /polybag + urea 2,5 g, (k2) kompos kiambang 100 g/polybag + urea 2,5 g, (k3) kompos kiambang 150 g /polybag + urea 2,5 g, (K4) kompos kiambang 200 g /polybag + urea 2,5 g. Variabel yang diamati adalah tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, bobot kering tajuk, dan bobot kering akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perlakuan kompos kiambang + urea berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kakao pada parameter (tinggi bibit, jumlah daun, bobot kering tajuk, dan bobot kering akar) dan menunjukkan hasil terbaik pada perlakuan kompos kiambang 100 g/polybag + urea 2,5 g.

Kata Kunci : Kompos, Kiambang, Pertumbuhan Bibit Kakao