

PENGARUH KOMPOS AMPAS KOPI TERHADAP BIBIT KOPI LIBERIKA TUNGKAL KOMPOSIT

(*Coffea Liberica* W. Bull ex Hiern)

Annisa Akmal¹⁾, Elis Kartika²⁾, Lizawati³⁾

¹⁾ Alumni Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

²⁾ Dosen Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

Email : annisaakmal0411@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti pengaruh kompos ampas kopi terhadap pertumbuhan bibit kopi Liberika (*Coffea Liberica* W. Bull ex Hiern) dan meneliti dosis terbaik dalam pemberian kompos ampas kopi terhadap pertumbuhan bibit kopi Liberika. Penelitian ini dilaksanakan di teaching and Research Farm fakultas Pertanian Universitas Jambi. Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan, di mulai dari bulan September sampai dengan Desember 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) satu faktor yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu 100% pupuk anorganik, 100 g kompos ampas kopi, 200 g kompos ampas kopi, 300 g kompos ampas kopi, 400 g kompos ampas kopi, 500 g kompos ampas kopi. Variabel yang di amati pada penelitian ini meliputi tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun, luas daun total, bobot kering tajuk, bobot kering akar, rasio tajuk akar. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian kompos ampas kopi pada bibit kopi Liberika mampu meningkatkan tinggi bibit dan bobot kering tajuk, namun belum mampu meningkatkan jumlah daun, luas daun total, bobot kering akar dan rasio tajuk akar. Dosis kompos ampas kopi terbaik 100 g/polybag yang mampu menyamai pertumbuhan bibit kopi Liberika pada perlakuan 100% pupuk anorganik.

Kata kunci: *kopi Liberika, kompos ampas kopi*