

Respon Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea Robusta L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Organik Cair

Iftita Sukma Lestari
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Permasalahan dalam pengusahaan kopi di Indonesia adalah masih rendahnya mutu kopi robusta Indonesia. Salah satu penyebab rendahnya mutu kopi ini adalah umur tanaman kopi yang tua, oleh karena itu dibutuhkan penyediaan bibit baru yang berkualitas. Pengusahaan kopi organik dapat pula dijadikan sebagai salah satu alternatif dalam meningkatkan mutu kopi robusta di Indonesia. Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk menyediakan bibit yang berkualitas dengan menggunakan media tanam yang baik dan dengan penambahan pupuk kandang ayam dan pemberian pupuk organik cair agar bibit dapat tumbuh dan berkembang dengan baik sehingga dapat meningkatkan kualitas bibit tersebut. Penelitian ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember, pada bulan April sampai bulan Juli 2020. Metodologi yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor perlakuan. Faktor pertama adalah perbandingan topsoil dan pupuk kandang (pukan) ayam dengan 3 perbandingan volume yaitu (1:1); (2:1); (3:1) dan faktor kedua yaitu pemberian pupuk organik cair (POC) dengan 3 taraf yaitu 4 cc/ l; 8 cc/ l; 16 cc/ l. Parameter pengamatan pada penelitian ini adalah tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, berat basah, dan berat kering tanaman. Perlakuan pukan ayam berpengaruh sangat nyata pada jumlah daun saat umur tanaman 28 hari setelah tanam. Sedangkan interaksi perlakuan pupuk kandang ayam dan pemberian POC berpengaruh sangat nyata pada tinggi tanaman saat umur 28 hst.

Kata Kunci: bibit kopi, pukan ayam, pupuk organik cair