

PENGARUH PUPUK GUANO SEBAGAI PENGGANTI PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KOPI ROBUSTA

(Coffea canephora L.)

Ir. Dian Hartatie, MP (Pembimbing)

Gebby Ella Ananda Wulandari

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta dengan menggunakan pupuk guano sebagai pengganti pupuk urea yang melatar belakangi dilakukan kegiatan tugas akhir ini. Tujuan tugas akhir ini adalah guna mengetahui pengaruh pupuk guano sebagai pengganti urea terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta. Tugas akhir ini dilaksanakan di lahan pembibitan PTPN XII Kebun Malangsari, Banyuwangi pada bulan Desember 2021 sampai bulan Maret 2022. Parameter kegiatan yang diamati adalah tinggi bibit, diameter bibit, jumlah daun, berat basah dan berat kering. Perlakuan terdiri dari 2 perlakuan yaitu P0 bibit kopi robusta yang diberikan pupuk SOP dan P1 bibit kopi robusta yang dibereikan pupuk guano. Metode analisis yang digunakan pada tugas akhir adalah metode Uji T (T-test) 5% dan 1%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bibit yang diberikan pupuk guano berpengaruh nyata terhadap beberapa parameter antara lain tinggi bibit, jumlah daun, dan diameter batang. Dan tidak nampak pengaruh nyata pada parameter berat brangkasan basah dan berat brangkasan kering.

Kata Kunci : bibit kopi robusta, pupuk guano, pertumbuhan