

RESPONS PERTUMBUHAN TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) TERHADAP KOMBINASI PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK

Oleh

Endi Luki Putra

RINGKASAN

Pemupukan tanaman di kebun entres diharapkan dapat mengoptimalkan pertumbuhan vegetatif tanaman, terutama batang pokok dan cabang autrotof yang diproduksi sebagai cabang entres. Saat ini dalam skala usaha komersial, penggunaan pupuk anorganik masih mendominasi kegiatan pemupukan tanaman di bandingkan dengan penggunaan pupuk organik hal ini dapat di ketahui dari seringnya terjadi kelangkaan pupuk anorganik pada waktu tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk Mendapatkan klon kopi terbaik pada pertumbuhan tanaman kopi di kebun entres, Mendapatkan kombinasi dosis pupuk terbaik pada bibit kopi di kebun entres, Mendapatkan interaksi terbaik antara klon kopi dan dosis pupuk pada pertumbuhan klon entres tanaman kopi. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun entres tanaman kopi Politeknik Negeri Lampung yang terletak di Desa Hajimena, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada Januari 2022 – April 2022. Penelitian ini disusun secara split plot dalam rancangan acak klompok (RAK) dengan 3 ulangan. Main plot adalah klon kopi dan Sub plot merupakan dosis pupuk majemuk NPK dan pupuk organik. Dengan demikian diperoleh 3 x 3 perlakuan = 9 kombinasi perlakuan. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan tanaman mulai dari pertambahan jumlah daun, pertambahan tinggi tanaman, pertambahan diameter batang dan pertambahan total cabang serta tidak terjadi interaksi antara klon kopi dan pupuk NPK majemuk dan pupuk organik.

Kata kunci : Kebun entres, klon kopi, kombinasi pupuk organik dan anorganik.