

RINGKASAN

RESPONS PERTUMBUHAN BIBIT KOPI LIBERIKA (*Coffea Liberica* W.Bull Ex Hiern) TERHADAP BERBAGAI DOSIS PUPUK BOKASHI KOTORAN AYAM DI POLYBAG (Liza Wahyuni di bawah bimbingan ibu Dr. Ir. Elis Kartika, M.Si dan bapak Helmi Salim, M.Si).

Kopi (*Coffea*) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang berperan penting dalam perekonomian nasional, tercermin pada kinerja perdagangan dan nilai tambahnya. Produksi kopi dari tahun 2018 sampai dengan tahun 2020 mengalami fluktuasi. Produktivitas kopi liberika di Provinsi Jambi sangat rendah jika dibandingkan dengan potensi hasilnya sebesar 0,95 ton/ha. tanaman yang sudah tua atau rusak meningkat setiap tahun, oleh karena itu diperlukan peremajaan kopi. Dalam peremajaan kopi tersebut diperlukan bibit yang berkualitas dalam jumlah yang banyak dan tersedia secara terus menerus. Bibit yang baik dan berkualitas dapat diperoleh dari pembibitan yang baik. Mengetahui Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Liberika dan Mendapatkan Salah Satu Dosis Pupuk Kotoran Ayam Yang Baik Untuk Pertumbuhan Bibit Kopi Liberika.

Penelitian ini dilaksanakan di lokasi *Teaching and Research Farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi dilaksanakan pada bulan September 2022 sampai bulan Januari 2023. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini disusun dalam rancangan acak kelompok (RAK) dengan satu faktor yaitu pemberian pupuk bokashi kotoran ayam. Perlakuan yang dilakukan b_0 = pupuk anorganik anjuran (Urea = 1,73 g/bibit, SP 36 = 0,8 g/ bibit, Kcl = 1,08 g/bibit), b_1 = Pupuk bokashi kotoran ayam dosis 50 g/bibit, b_2 = Pupuk bokashi kotoran ayam dosis 100 g/bibit, b_3 = Pupuk bokashi kotoran ayam dosis 150 g/bibit, b_4 = Pupuk bokashi kotoran ayam dosis 200 g/bibit. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), diameter batang (mm), jumlah daun (helai), luas daun (cm), bobot kering tajuk (g) dan bobot kering akar (g) dan ratio tajuk akar.

Hasil analisis menunjukkan Pemberian pupuk bokashi kotoran ayam mampu meningkatkan pertumbuhan bibit tanaman kopi liberika yang ditunjukkan oleh variabel pertambahan tinggi tanaman, luas daun, bobot kering tajuk, dan rasio tajuk akar. Dosis pupuk bokashi kotoran ayam 200 g/bibit merupakan dosis terbaik yang mampu meningkatkan pertumbuhan yang tertinggi pada bibit kopi liberika.