

Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon ICCRI 03 dengan Pemberian Pupuk NPK 15.15.15

Vega Himayatus Shorofil Muslimat

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kakao atau *Theobroma cacao* L. merupakan salah satu jeni tanaman perkebunan yang memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia yang telah mendapat perhatian untuk dikembangkan. Upaya pengembangan pada tanaman kakao diarahkan pada peningkatan luas lahan, peningkatan produksi dan mutu hasil yang berawal dari pembibitan. Pengujian respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L) klon ICCRI 03 dengan pemberian pupuk NPK 15.15.15 yang dilakukan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan pada bibit tanaman kakao dengan memberikan pupuk NPK 15.15.15 bibit kakao klon ICCRI 03 dan untuk mengetahui dosis pupuk NPK 15.15.15 yang tepat terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao (*Theobroma cacao* L) klon ICCRI 03. Kegiatan ini dilakukan di lahan PTPN XII Kebun Kendenglembu Glenmore Banyuwangi pada bulan September 2021 sampai Januari 2022. Rancangan yang digunakan dalam kegiatan ini merupakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) non faktorial yang terdiri dari 4 perlakuan, diantaranya: P0 dosis 0 gram/polibag, P1 dosis 2 gram/polibag, P2 dosis 4 gram/polibag, P3 dosis 6 gram/polibag dan diulang sebanyak 5 kali pengulangan. Setiap blok berisi 20 bibit, masing-masing ulangan terdiri dari 5 sampel tanaman, total keseluruhan 100 sampel. Hasil pengujian menunjukkan pemberian pupuk NPK 15.15.15 berpengaruh tidak nyata terhadap parameter jumlah daun, diameter batang, bobot basah dan bobot kering bibit tanamana kakao klon ICCRI 03. Pupuk NPK 15.15.15 perlakuan 4 gram/polibag merupakan hasil yang terbaik pada tinggi tanaman dengan rerata 4,39 cm saat bibit berumur 60 HST.

Kata Kunci : *Bibit, Kakao, Klon ICCRI 03, NPK 15.15.15*