

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK NPK DAN POC
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KAKAO
(*Theobroma cacao. L*)**

Mila Anggraeni
Program Studi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kakao (*Theobroma cacao L.*) merupakan salah satu komoditas perkebunan di Indonesia yang mempunyai peranan penting sebagai perekonomian nasional karena mampu membuka lapangan kerja dan menambah pendapatan. Pupuk NPK Mutiara mempunyai sifat lambat larut sehingga unsur hara dapat berkurang karena pencucian. Pupuk organik cair cepat untuk mengatasi defisiensi hara dan mampu menyediakan hara secara cepat. Penelitian ini dilaksanakan di lahan Politeknik Negeri Jember pada bulan Februari 2020 sampai bulan Mei 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri atas 2 faktor. Faktor pertama pupuk NPK (A) dengan 3 taraf A1= 2,5 gr, A2= 5 gr dan A3= 7,5 gr. Faktor kedua POC (B) dengan 3 taraf B1= 4 ml, A2= 6 ml dan A3= 8ml. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan NPK berpengaruh sangat nyata terhadap parameter tinggi bibit kakao pada umur 6 MST dan 8 MST. Perlakuan POC berpengaruh sangat nyata terhadap parameter tinggi bibit kakao pada umur 2 MST dan berpengaruh sangat nyata terhadap parameter jumlah daun pada umur 4 MST dan 8 MST. Terdapat interaksi antara pupuk NPK dan POC terhadap parameter jumlah daun pada umur 4 MST.

Kata kunci: bibit kakao, pupuk NPK, POC