

## RINGKASAN

**Analisis Pemberian Pupuk NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon ICRRI 03**, Dila Sri Wulandari, Nim A32191571, Tahun 2022, 49 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dyah Nuning Erawati, SP, MP (Dosen Pembimbing).

Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan tanaman perkebunan yang memiliki peranan penting dalam perekonomian Indonesia yang sedang berkembang. Upaya pengembangan tanaman kakao bertujuan untuk meningkatkan luas lahan dan meningkatkan hasil dan kualitas yang berawal dari pembibitan. Pembibitan yang baik yaitu memastikan kebutuhan unsur hara tanaman agar pertumbuhan dapat optimal. Pupuk NPK 16:16:16 merupakan pupuk majemuk yang memiliki unsur hara makro yang dibutuhkan tanaman dalam jumlah banyak.

Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemupukan pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan bibit kakao klon ICCRI 03. Analisis data yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) serta Uji Lanjut BNT perlakuan pemberian dosis yang berbeda-beda. Terdapat 4 perlakuan yaitu : dosis 0 gram/tanaman, dosis 2 gram/tanaman, dosis 5 gram/tanaman, dosis 8 gram/tanaman.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa Pupuk NPK 16:16:16 dengan dosis 5 gr/tanaman berpengaruh pada diameter batang pada umur 12 MST dan dosis 8 gr/tanaman berpengaruh pada diameter batang umur 16 MST.