

RINGKASAN

“Respons Pemberian Pupuk Urea pada Media Latosol terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.)”, Safira Amidya, NIM A32161325, Tahun 2019, 85 hlm, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyadi, MM. (Pembimbing Utama), Ir. Cherry Triwidiarto, M.Si (Ketua Penguji), Ir. Dian Hartatie, MP (Anggota Penguji)

Kakao merupakan komoditas perkebunan dalam beberapa dekade ini telah terbukti mampu menjadi sumber pendapatan dan memberikan kesejahteraan yang baik bagi para petani. Komoditas ini berperan sebagai pembangun pertumbuhan ekonomi terutama wilayah pedesaan di sentra-sentra produksi. Salah satu cara untuk meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman kakao yaitu dengan mengaplikasikan pupuk di pembibitan kakao.

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk urea terhadap pertumbuhan bibit tanaman kakao pada tanah latosol. Rancangan percobaan yang akan digunakan adalah Uji T dengan melakukan perbandingan pemberian pupuk urea dan tanpa pemberian pupuk urea. Penelitian ini menggunakan 2 perlakuan yaitu U1 = (tanpa perlakuan) Kontrol, U2 = Pengaplikasian pupuk urea 4 gr/polybag, dengan masing-masing sample perlakuan sebanyak 85 tanaman dan populasi keseluruhannya adalah 170 tanaman.

Parameter kegiatan yang diamati adalah daya kecambah (%), tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (cm) dan panjang akar (cm). Hasil kegiatan dan pembahasan ini menyatakan bahwa pemberian pupuk urea berbeda sangat nyata terhadap parameter tinggi tanaman (24,5 cm) namun berbeda tidak nyata terhadap parameter jumlah daun, diameter batang dan panjang akar.