



## INTISARI

Fauzi Bagus Cahya (1210311011), **Optimalisasi Dosis Pupuk NPK dan Waktu Pemangkasan Pada Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris*) Blue Lake**, dibawah bimbingan dosen utama Ir. Bagus Tripama,M.P, dan Ir. Insan Wijaya,M.P. sebagai dosen pembimbing anggota.

Penelitian ini bertujuan (1) Untuk mengetahui dosis NPK yang tepat terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus Vulgaris*) Blue Lake. (2) Untuk menentukan waktu pemangkasan yang tepat terhadap peningkatan hasil tanaman buncis (*Phaseolus Vulgaris*) Blue Lake. (3) Untuk mengetahui apakah ada interaksi antara dosis pupuk NPK dan waktu pemangkasan terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus Vulgaris*) Blue Lake. dilaksanakan di kebun percobaan PT.Mitra Tani 27 Jember dengan ketinggian tempat +62 meter diatas permukaan laut bulan September sampai November 2015. menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor, yaitu dosis pupuk NPK terdiri dari M0: tanpa perlakuan (Kontrol), M1: 30g/plot, M2 : 40g/plot, M3 : 50g/plot. Faktor kedua waktu pemangkasan yaitu P0 : kontrol (tanpa pemangkasan), P1 : 29 hst, P2 : 36 hst. Kesimpulannya adalah perlakuan dosis pupuk NPK memberikan hasil terbaik pada variabel jumlah polong per sampel, berat polong per sampel, jumlah polong per plot, berat polong per plot, jumlah polong panen total, dan berat polong panen total. Pada perlakuan waktu pemangkasan P2 memberikan hasil yang sangat nyata pada variabel berat total polong pertanaman, berbeda nyata pada variabel pengamatan berat kering tanaman. Pada perlakuan pupuk NPK memberikan pengaruh nyata pada variabel tinggi tanaman 5 MST, jumlah polong panen kedua, jumlah total panen, berat total panen, panjang polong panen 1 dan 2, berat akar (basah dan kering), berat tanaman (basah dan kering). Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk NPK dan waktu pemangkasan.

*Kata Kunci : Pupuk NPK, Waktu Pemangkasan, Buncis Blue Lake*