

ABSTRAK

Agusti, Wijayanto. 2023. “Respon Waktu Pemangkasan Pucuk Dan Pemberian Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Pada Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Di Probolinggo” Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Dibawah bimbingan ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP. Sebagai Dosen Pembimbing Utama dan ibu Aprilia Hartanti, SP., MP. sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Okra (*Abelmoschus esculentus L. Moench*) telah banyak dimanfaatkan oleh masyarakat Indonesia antara lain sebagai bahan obat untuk penderita diabetes karena sangat ampuh turunkan kadar gula darah. Pemangkasan pucuk memberi pengaruh untuk memaksimalkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman okra. Pemupukan bertujuan mengganti unsur hara yang hilang dan menambah persediaan unsur hara yang dibutuhkan tanaman untuk meningkatkan produksi dan mutu tanaman. Ketersediaan unsur hara yang lengkap dan berimbang yang dapat diserap oleh tanaman merupakan faktor yang menentukan pertumbuhan dan produksi tanaman Okra

Penelitian yang dilaksanakan bertujuan untuk: 1.)Mengetahui pengaruh waktu pemangkasan pucuk pada pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L. Moench*). 2.) Mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk NPK pada pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L. Moench*). 3.)Mengetahui interaksi antara waktu pemangkasan pucuk dan pemberian dosis pupuk NPK pada pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L. Moench*).

Pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan Mei - Agustus 2020 didusun Bunut, Rt 10/ Rw 04 Desa Pikatan, Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo. Penelitian dilaksanakan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah waktu pemangkasan pucuk umur 15 HST, 30 HST, dan 45 HST dan faktor kedua adalah pemberian dosis pupuk NPK sebanyak 3gram, 6 gram, dan 9 gram.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1.) Perlakuan tunggal pemangkasan pucuk berpengaruh nyata pada perlakuan pemangkasan pucuk umur 15 HST terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L.*) 2.) Perlakuan tunggal dosis pupuk NPK berpengaruh nyata pada perlakuan pemberian pupuk 9 gram/tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L.*) 2.)Terjadi interaksi antara pemangkasan pucuk dan dosis pupuk NPK pada perlakuan kombinasi pemangkasan pucuk umur 15 HST dan pemberian pupuk 9 gram/tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus esculentus L.*)

Kata Kunci: Waktu Pemangkasan Pucuk, Dosis Pemberian Pupuk NPK, Pemangkasan Pucuk Tanaman Okra.