

RINGKASAN

Vivin Alfina Samin (08220190018) judul penelitian "Pengaruh waktu pemangkasan dan pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus L.*)" dibimbing oleh **Suraedah** dan **Maimunah** .

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun, mengetahui pengaruh dosis pemberian pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun dan mengetahui interaksi antara waktu pemangkasan dan dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September - November 2023 di Desa Tanjung Seloka, Kecamatan Pulau Laut Selatan, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan pola faktorial 2 faktor yaitu faktor pertama waktu pemangkasan dengan 3 taraf yaitu tanpa pemangkasan, pemangkasan pucuk 20 HST dan pemangkasan pucuk 30 HST. Faktor kedua yaitu pemberian pupuk kandang kambing dengan 4 taraf yaitu tanpa pemberian pupuk kandang kambing, 30 ton/ha (4,5 kg/petak), 40 ton/ha (6 kg/petak), 50 ton/ha (7,5 kg/petak). Dari 12 perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga menghasilkan 36 unit percobaan. Parameter pengamatan pada penelitian ini yaitu umur berbunga, jumlah buah, berat buah pertanaman, berat buah perplot, panjang buah, diameter buah dan produksi per ha.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemangkasan pucuk 20 HST memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter jumlah buah yaitu 3,81 buah/tanaman, berat buah perplot yaitu 6,71 kg dan produksi per ha yaitu 48.83 ton/ha. Pemberian pupuk kandang 50 ton/ha (7,5 kg/petak) memberikan pengaruh terbaik terhadap jumlah buah yaitu 3,03 buah/tanaman dan berat buah perplot yaitu 6,24 kg. Interaksi antara pemangkasan pucuk dan pemberian pupuk kandang tidak memberikan pengaruh yang nyata namun cenderung terbaik pada perlakuan pemangkasan 20 HST + Pemberian pupuk kandang 50 ton/ha (7,5 kg/petak) pada parameter jumlah buah, panjang buah, diameter buah dan berat buah perplot.

Kata kunci : *Mentimun, Pemangkasan, Pupuk Kandang Kambing*