

RINGKASAN

Analisis Usaha Tani Pemberian Pupuk Yang Mengandung Nutrisi Amino-age Sistem Semprot Terhadap Produktivitas Tanaman Melon (*Cucumis melo L*), Muhammad Kholil, NIM A31200096, Tahun 2022, 61 hlmn., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rindha Rentina Darah P., S.P., M.Si (Pembimbing).

Melon merupakan salah satu tanaman yang banyak dibudidayakan di Indonesia dan dapat dikonsumsi ketika matang. Seiring dengan pertumbuhan penduduk mengakibatkan kebutuhan buah melon di Indonesia semakin meningkat. Buah melon di Indonesia memiliki nilai atau harga yang sangat tinggi.

Proyek Usaha Mandiri (PUM) ini telah dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan September 2022 di *Smart Greenhouse* (SGH) Politeknik Negeri Jember, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember Provinsi Jawa Timur. Suhu rata-rata 25,8°C, kelembapan 58 % – 90 %, dengan ketinggian tempat +89 mdpl dan curah hujan 2396 mm/tahun. Hasil penelitian ini setelah di uji T memberikan pengaruh berbeda tidak nyata pada semua parameter baik pertumbuhan maupun produksi.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan, yaitu: Perlakuan pemberian pupuk amino-age berpengaruh tidak nyata pada seluruh parameter pengamatan. Perlakuan pupuk amino-age tidak layak untuk dijadikan usaha tani, dikarenakan nilai R/C ratio kurang dari 1 sehingga budidaya melon honey globe tidak layak untuk dijadikan usaha tani.

Berdasarkan hasil penelitian maka disarankan untuk meningkatkan sterilisasi baik pada media tanam dan ruangan untuk menghindari adanya penyakit virus gemini sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik dan mendapatkan hasil produksi yang maksimal sehingga layak dijadikan usaha tan