

RINGKASAN

Nur Ainun Nisa (08220190056) “Uji Efektifitas Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.)” (Dibimbing oleh **St. Subaedah** dan **Abdul Haris**).

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari efektivitas dan efisiensi pengaruh dosis pupuk NPK Mutiara dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.), untuk mengetahui dosis pupuk NPK mutiara terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun serta untuk mengetahui dosis pupuk kandang ayam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

Penelitian ini dilakukan di Desa Mattiro Ade, Kecamatan Patampanua, Kabupaten Pinrang. Yang berlangsung pada bulan April hingga Juli 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama dosis Pupuk NPK Mutiara yang terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu 200 kg/ha (3 g/tanaman), 300 kg/ha (4,5 g/tanaman), dan 400 kg/ha (6 g/tanaman). Faktor kedua dosis Pupuk Kandang Ayam yang terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu 10 ton/ha (150 g/tanaman), 20 ton/tanaman (300 g/tanaman), 30 ton/ha (450 g/tanaman).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk NPK mutiara dan pupuk kandang ayam memberikan pengaruh nyata terhadap semua parameter pertumbuhan dan berinteraksi pada parameter umur berbunga, berat dan panjang buah. Dosis terbaik pada perlakuan pupuk NPK mutiara yaitu 400 kg/ha (6 g/tanaman), dan pupuk kandang ayam 30 ton/tanaman (450 g/tanaman).

Kata kunci: *mentimun, pupuk NPK mutiara, pupuk kandang ayam*