

## RINGKASAN

**Moh. Iid Wahiduddin 23021019. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Organik Padat dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung (*Ipomoea Reptans* Poir.). Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Choirul Anam, M.P. dan Dosen Pembimbing II : Istiqomah, S.P., M.P.**

---

Kangkung merupakan salah satu jenis sayuran yang bernilai ekonomis dan sangat populer termasuk di Indonesia karena banyak diperdagangkan dan sangat disukai banyak kalangan masyarakat, di Indonesia dikenal dua tipe kangkung yaitu kangkung darat dan kangkung air. Upaya dalam meningkatkan hasil produksi yang baik maka perlu memperhatikan cara budidaya mulai dari proses pengolahan lahan sampai proses pemenuhan nutrisi tanaman. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian macam pupuk organik padat dan penggunaan berbagai jenis varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung.

Penelitian ini dilakukan di Desa Petiyintunggal, Kecamatan Dukun, Kabupaten Gresik. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli sampai Agustus 2025 yang menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial, yang terdiri dari dua faktor dan setiap faktor terdiri dari 3 level. Pada faktor pertama terdiri : Tanpa pemberian pupuk, pupuk kascing, dan pupuk kotoran kambing. Sedangkan faktor kedua terdiri dari : Varietas Nanda 88, varietas Hapsari dan varietas Bangkok LP-1.

Hasil penelitian ini diperoleh adanya interaksi terhadap parameter panjang tanaman (7 hst, 14 hst, 21 hst dan 28 hst) kemudian pada parameter jumlah daun (7 hst, 14 hst, 21 hst dan 28 hst), sedangkan pada parameter panen interaksi juga terjadi pada diameter batang dan bobot basah tanaman kangkung (28 hst). Setelah diketahui adanya interaksi pada parameter tersebut hasil terbaik diperoleh pada perlakuan pemberian pupuk organik padat kascing dan penggunaan varietas terbaik terdapat pada varietas Nanda 88.