

ABSTRAK

**PENGARUH KOMBINASI TAKARAN PUPUK UREA DAN
ASAM HUMAT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

Dalam upaya peningkatan produksi tanaman saat ini terganjal oleh berbagai kendala, diantaranya adalah rendahnya kadar bahan organik tanah dan ketidakefisienan penggunaan pupuk anorganik seperti pupuk nitrogen. Asam humat dapat menjadi alternatif untuk permasalahan tersebut karena asam humat memiliki KTK sangat tinggi (lebih dari 200 meq/100 g) sehingga dapat digunakan untuk memperlambat pelepasan nitrogen. Dengan demikian, asam humat dapat meningkatkan Efisiensi pupuk nitrogen dan sekaligus meningkatkan kadar bahan organik tanah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kombinasi takaran pupuk urea dan asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy. Percobaan ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Maret 2025. Percobaan dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Sederhana yang terdiri dari dua belas kombinasi perlakuan dan tiga ulangan. Data pengamatan dianalisis menggunakan Uji F dan jika terdapat perbedaan antara perlakuan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan kombinasi takaran pupuk urea dan asam humat tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy

Kata kunci: Urea, asam humat, pakcoy