

RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG (*Ipomoea reptans* Poir) PADA PEMBERIAN DOSIS PUPUK UREA

oleh :
Abimanyu

Dibimbing oleh :
Ellen Rosyelina Sasmita dan Tutut Wirawati

ABSTRAK

Tanaman kangkung merupakan salah satu tanaman sayuran yang mempunyai kandungan gizi tinggi serta komoditas yang memiliki prospek dan peluang yang baik apabila dikembangkan. Untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman kangkung secara optimal, pemberian pupuk Urea menjadi upaya untuk mendapatkan respon pertumbuhan tanaman kangkung yang optimal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman kangkung terhadap penggunaan dosis pupuk Urea yang tepat. Metode percobaan yang dilakukan yaitu menggunakan rancangan acak (RAL) faktor tunggal, terdiri atas 4 taraf yaitu, pupuk Urea 0 g, 0,5 g, 0,7 g dan 0,9 g/tanaman dan diulang sebanyak 5 kali. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juni hingga bulan Juli 2023 di Bendungan, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Ketinggian tempat \pm 150 meter di atas permukaan laut. Data yang diperoleh dilakukan analisis menggunakan analisis keragaman (Anova) pada taraf 5%. Untuk mengetahui adanya beda nyata antar perlakuan maka dilakukan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan pupuk Urea dengan dosis 0,7 gram/tanaman memberikan hasil yang terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan kangkung.

Kata kunci : Kangkung, Dosis, Urea