

Pengaruh Takaran Pupuk ZK dan Pemangkasan Pucuk Terhadap Produksi dan Kualitas Benih Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Varietas Mars

Oleh :

Ryan Indra Sukma

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk ZK dan pemangkasan pucuk terhadap produksi dan kualitas benih mentimun Varietas Mars. Penelitian ini dilaksanakan di Dusun Klesem, Desa Dlimoyo, Kecamatan Ngadirejo, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah pada bulan Maret sampai Juni 2023. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dua faktor. Perlakuan faktor pertama ada 3 faktor yaitu penggunaan takaran kalium 1,74 g/tanaman atau 100 kg/ha, penggunaan takaran kalium 3,47 g/tanaman atau 200 kg/ha, penggunaan takaran kalium 5,21 g/tanaman atau 300 kg/ha. Perlakuan faktor kedua ada 4 faktor yaitu pemangkasan pucuk ruas ke-10, pemangkasan pucuk ruas ke-12, pemangkasan pucuk ruas ke-14, pemangkasan pucuk ruas ke-16. Hasil penelitian akan dianalisis menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji DMRT dengan taraf 5%. Parameter penelitian dengan menilai perbedaan rerata antar kelompok. Parameter pada penelitian ini meliputi tinggi tanaman, umur berbunga, berat biji basah, berat biji kering, daya berkecambah, keserempakan tumbuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan takaran kalium 5,21 g/tanaman atau 300 kg/ha dan pemangkasan pucuk ruas ke-14 memberikan hasil terbaik pada berat biji kering dan kualitas benih.

Kata Kunci : Kalium, Pemangkasan Pucuk, Produksi, Kualitas Benih.