

ABSTRAK

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK HAYATI PROVIBIO TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis satifus* L.) VARIETAS LABANA

Oleh

Hilmi Fauzi Hisbulloh

NPM 135001033

Dosen Pembimbing :

H.Undang

Tini Sudartini

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi yang paling tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman Mentimun. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan Oktober 2018, di Kampung Sayuran, Desa Padakembang Kecamatan Padakembang, Kabupaten Tasikmalaya dengan ketinggian tempat sekitar 400 m dpl. Rancangan percobaan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan dengan konsentrasi 0 ml/l (kontrol), 5 ml/l, 10 ml/l, 15 ml/l, dan 20 ml/l. Pemberian pupuk hayati Provibio dengan konsentrasi yang berbeda tidak berpengaruh terhadap tinggi tanaman umur 14 dan 21 hari setelah tanam, jumlah daun 14, 21, dan 28 hari setelah tanam, jumlah buah per tanaman, jumlah buah per plot, bobot buah per tanaman, dan bobot buah per plot, namun berpengaruh terhadap tinggi tanaman umur 28 hari setelah tanam dengan nilai tertinggi 77 cm pada perlakuan 15 ml/l, panjang buah dengan nilai tertinggi 17,33 cm pada perlakuan 15 ml/l, dan diameter buah dengan nilai tertinggi 43,09 mm pada perlakuan 15 ml/l.

Kata kunci: Mentimun, Pupuk hayati, Konsentrasi