

ABSTRAK

Halim, Faridl. 2011. Pengaruh 6 Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L)

Produksi mentimun di Indonesia masih sangat rendah yaitu 3,5 ton/ha sampai 4,8 ton/ha, padahal produksi mentimun hibrida bisa mencapai 20 ton/ha budidaya mentimun dalam skala produksi yang tinggi dan intensif belum banyak dilakukan, pada umumnya tanaman mentimun ditanam hanya sebagai tanaman selingan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan perkembangan pada beberapa varietas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L) yang ditanam di Ciwastra Bandung. Penelitian ini menggunakan metode percobaan dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK), terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan tersebut diantaranya : varietas Hibrida 1, Hibrida 6 , Hibrida 7, *Venus*, *Roberto*, dan *Mercy*. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan Anova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas *Mercy* dan hibrida 7 merupakan varietas terbaik dibandingkan dengan keempat varietas lainnya, karena menghasilkan pertumbuhan dan perkembangan yang sangat tinggi dalam hal : Tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, dan bobot buah. Varietas *Mercy* pada tinggi tanaman dengan rata-rata 210,74 cm dan jumlah daun dengan rata-rata 34,43 helai. Untuk varietas hibrida 7 pada jumlah buah dengan rata-rata 275,00 buah kemudian pada bobot buah dengan rata-rata 42,39 kg.

Keyword : Varietas Mantimun (*Cucumis sativus* L), Hibrida 1, Hibrida 6, Hibrida 7, Mercy, Roberto, Venus.