

PENGARUH DOSIS PUPUK ZA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL MENTIMUN HIBRIDA

**ARIF PRAMONO AJI
17011035**

INTISARI

Mentimun sampai saat ini semakin menjadi makanan pelengkap dari aneka menu di Indonesia. Permintaan akan buah mentimun semakin meningkat pula, maka diperlukan upaya mengoptimalkan produksinya. Penelitian dengan tujuan menentukan dosis pupuk ZA yang tepat bagi pertumbuhan dan hasil mentimun hibrida yang optimal telah dilakukan pada bulan Oktober sampai Desember 2020 di kecamatan Pajangan, kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Lima tingkatan dosis pupuk ZA yaitu 2,5; 3; 3,5 dan 4 gram serta kontrol (0 gram) per tanaman telah dicoba pada tanaman mentimun menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) tiga ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampai pada dosis 4 gram pupuk ZA per tanaman masih dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil mentimun hibrida. Berat buah yang dicapai dalam penelitian ini adalah antara 3,2 – 5 kg per tanaman. Berat tertinggi diperoleh pada pemupukan ZA dosis tertinggi yaitu 4g/tanaman.

Kata kunci : mentimun, dosis pupuk, pupuk ZA, pertumbuhan, hasil

**THE EFFECT OF ZA FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH AND
YIELD OF HYBRID CUCUMBER**

**ARIF PRAMONO AJI
17011035**

ABSTRACT

Until now, cucumber is increasingly becoming a complementary food to various menus in Indonesia. The demand for cucumber is also increasing, so efforts are needed to optimize its production. Research with the aim of determining the correct dosage of ZA fertilizer for optimal growth and yield of hybrid cucumbers was conducted from October to December 2020 in Pajangan sub-district, Bantul district, Yogyakarta Special Region. Five levels of ZA fertilizer dosage, namely 2.5; 3; 3.5 and 4 grams and control (0 grams) per plant were tested on cucumber plants using a three-replicate completely randomized design method. The results showed that up to 4 grams of ZA fertilizer per plant could still increase the growth and yield of hybrid cucumbers. Fruit weight achieved in this research is between 3.2 - 5 kg per plant. The highest weight was obtained at the highest dose of ZA fertilization, namely 4g / plant.

Keywords : hybrid cucumber, fertilizer dosage, ZA fertilizer, Growth, yield