

PENGARUH MULSA PLASTIK DAN JUMLAH BUAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TIMUN KYURI

Maria Emiliana.K.Jawa

18011017

INTISARI

Penelitian dengan tujuan mengetahui pengaruh penggunaan mulsa plastik dan jumlah buah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun kyuri telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Gunung Bulu dan Laboratorium Agronomi Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta pada bulan september sampai november 2021. Metode yang digunakan adalah rancangan percobaan RAKL (Rancangan Acak Kelompok Lengkap). Perlakuan terdiri dari tanpa mulsa dan tanpa pemangkasan (kontrol), mulsa plastik perak dengan 2 buah/tanaman, mulsa plastik perak dengan 4 buah/tanaman, mulsa plastik perak dengan 6 buah/tanmaan. Semua perlakuan memberikan kualitas terbaik dengan panjang buah hampir mencapai 27 cm selain kontrol dan diameter lebih dari 5 cm. Secara kuantitas, kombinasi perlakuan penggunaan mulsa plastik dan pengurangan jumlah buah pada perlakuan 6 buah/tanman menghasilkan bobot total buah/tanaman terbanyak dari perlakuan lain.

Kata kunci : Mulsa plastik, Jumlah buah, Mentimun

**THE EFFECT OF PLASTIC MULCH AND FRUIT NUMBER ON
GROWTH AND YIELD OF KYURI CUCUMBER**

Maria Emiliana.K.Jawa

18011017

ABSTRACT

Research with the aim of knowing the effect of using plastic mulch and the number of fruits on the growth and yield of kyuri cucumber plants was carried out at the Gunung Bulu Experimental Garden and the Agronomy Laboratory, Faculty of Agro-industry, Mercu Buana University, Yogyakarta from September to November 2021. The method used was the RAKL experimental design (RAKL design). Complete Random Group). The treatment consisted of no mulching and no pruning (control), silver plastic mulch with 2 fruits/plant, silver plastic mulch with 4 fruits/plant, silver plastic mulch with 6 fruits/plant. All treatments provided the best quality with a fruit length of almost 27 cm besides the control and a diameter of more than 5 cm. In terms of quantity, the combination of using plastic mulch and reducing the number of fruits in the 6 fruit/plant treatment produced the highest total fruit/plant weight compared to other treatments.

Keywords : Plastic mulch, Number of fruit, Cucumber