

UJI KEUNGGULAN MENTIMUN CALON VARIETAS RTN 18 PADA DATARAN RENDAH

Oleh :

Umi Latifah

INTISARI

Penelitian Tugas Akhir bertujuan untuk mengetahui keunggulan dari mentimun calon Varietas RTN 18. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2023 di Kebun Polbanagtan Yogyakarta-Magelang Jurusan Pertanian Yogyakarta, Karang Sari, Desa Wedomartani, Kepanewon Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan rancangan pengujian Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 4 kali ulangan. Varietas yang diuji yaitu RTN 18 dengan Varietas pembanding yaitu Vanesa, Yupiter, dan Amanda yang merupakan benih *Open Pollinated*. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BJK 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mentimun calon Varietas RTN 18 memiliki beda nyata dengan varietas pembanding pada karakter diameter batang, umur mulai berbunga, umur mulai panen, panjang buah, diameter buah, jumlah buah per tanaman, berat buah pertanaman, daya simpan buah pada suhu ruangan, berat per 1000 biji, hasil buah per petak, hasil buah per hektar tetapi tidak berbeda nyata pada karakter panjang daun, lebar daun, dan berat per buah. Mentimun calon Varietas RTN 18 memiliki keunggulan pada karakter kualitatif yaitu rasa buah yang manis, rasa paangkal buah manis dan bentuk nya silindris, sedangkan keunggulan pada karakter kuantitatif yaitu umur panen lebih cepat yaitu 26-28 hari, daya simpan buah segar lama yaitu 6-8 hari dan produktivitas tinggi yaitu 3,516 – 4,472 ton/ha. Mentimun calon Varietas RTN 18 memiliki penciri utama yaitu bentuk daun persegi lima dengan ujung meruncing serta memiliki warna tepi daun muda yang mencolok *strong yellow grameen 144 D* dan warna garis buah yang terang *Pale Yellow Grameen (RHS 149D)*.

Kata kunci : Mentimun, Produktivitas, RTN 18, Uji Keunggulan.

