

# **PRODUKSI BENIH MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) VARIETAS MARS PADA BERBAGAI JARAK TANAM DAN PEMANGKASAN CABANG**

Oleh :

Novita Dewi Permata

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji produksi benih mentimun Varietas Mars pada berbagai jarak tanam dan pemangkasan cabang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari – Mei 2023 di Laboratorium Teknologi Benih dan Kebun TEFA Karang Sari Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama adalah jarak tanam (30 cm x 60 cm, 40 cm x 60 cm, 50 cm x 60 cm) dan faktor kedua adalah pemangkasan cabang (tanpa pemangkasan, pemangkasan sampai cabang ke 3, cabang ke 5, cabang ke 7). Analisis data menggunakan ANOVA dan jika berpengaruh nyata maka dilanjutkan dengan uji lanjut DMRT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam berpengaruh nyata terhadap jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman, berat segar biji pertanaman dan berat kering biji pertanaman. Hasil tertinggi diperoleh pada perlakuan jarak tanam 50 cm x 60 cm. Pemangkasan cabang berpengaruh nyata terhadap jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman, berat segar biji pertanaman dan berat kering biji pertanaman. Hasil tertinggi diperoleh pada perlakuan pemangkasan sampai cabang ke 5. Terdapat interaksi yang tidak nyata antara perlakuan jarak tanam dan pemangkasan cabang terhadap semua variabel pengamatan.

***Kata kunci:*** Jarak Tanam, Pemangkasan Cabang, Produksi Benih