

PEMANGKASAN CABANG DAN PENJARANGAN BUAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)

Oleh : Farisah Ikramina Bilqis
Dibimbing Oleh : Ir. Darban Haryanto, MP.

ABSTRAK

Peningkatan produksi tomat harus diimbangi dengan peningkatan kualitas sesuai dengan permintaan pasar. Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi antara pemangkasan cabang dan penjarangan buah yang terbaik bagi pertumbuhan dan hasil tomat. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei - Agustus 2023 di Karangwuni, Bangun Kerto, Turi, Sleman. Metode penelitian percobaan lapangan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan 2 faktor yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama berupa pemangkasan cabang terdiri atas 3 taraf, yaitu pemangkasan dengan menyisakan 2 cabang, 3 cabang, dan 4 cabang. Faktor kedua berupa penjarangan buah terdiri atas 3 taraf, yaitu tanpa penjarangan buah, penjarangan buah 10%, dan penjarangan buah 30%. Hasil pengamatan dianalisis dengan ANOVA dan uji lanjut DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan pemangkasan cabang dan penjarangan buah pada parameter tinggi tanaman 56 HST. Perlakuan pemangkasan dengan menyisihkan 2 cabang memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 42 HST. Perlakuan penjarangan buah 30% memberikan hasil yang paling baik pada parameter umur panen pertama, panjang buah, bobot per buah, dan kadar kemanisan buah.

Kata kunci : Tomat, Pemangkasan Cabang, Penjarangan Buah