

**PENGARUH PEMANGKASAN PUCUK DAN KOMPOSISI MEDIA
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill.)**

**Oleh : Devianti Khoirunisa
Dibimbing oleh : Rina Srilestari**

ABSTRAK

Tomat merupakan tanaman sayuran bernilai ekonomis tinggi dengan permintaan pasar yang terus meningkat. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan pucuk dan komposisi media tanam yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Metode penelitian menggunakan percobaan lapangan disusun dalam Rancangan Petak Terbagi. Petak Utama adalah pemangkasan pucuk 3 taraf yaitu tanpa pemangkasan pucuk, pemangkasan pucuk 15 HST, dan pemangkasan pucuk 30 HST. Anak Petak adalah komposisi media tanam 4 taraf yaitu tanah : arang sekam : *cocopeat* : pupuk kotoran kambing (2:1:1:1), (1:2:1:1), (1:1:2:1), dan (1:1:1:2). Data dianalisis menggunakan Sidik Ragam taraf 5% dan lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antar perlakuan pemangkasan pucuk dan komposisi media tanam seluruh parameter pengamatan. Perlakuan pemangkasan pucuk 30 HST memberikan hasil terbaik pada jumlah buah per panen (keseluruhan panen), diameter buah (keseluruhan panen), bobot buah per buah (keseluruhan panen), bobot buah per tanaman, bobot buah per unit percobaan, dan bobot buah per panen (keseluruhan panen). Perlakuan komposisi media tanam 1:1:1:2 memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman 60 HST, diameter batang 60 HST, jumlah daun 60 HST, jumlah buah per panen (keseluruhan panen), diameter buah (keseluruhan panen), bobot buah per buah (keseluruhan panen), bobot buah per tanaman, bobot buah per unit percobaan, dan bobot buah per panen (keseluruhan panen).

Kata kunci : Pemangkasan pucuk, komposisi media tanam, tomat