

ABSTRAK

Akbar Muamar Khadapi. 2023. Pengaruh Pemangkasan Tunas Air (*Pinching*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Terung Ungu (*Solanum melongena* L) dibawah bimbingan Efrin Firmansyah dan M. Subandi.

Budidaya tanaman terung ungu merupakan salah satu bisnis yang menjanjikan dalam bidang pertanian terkhusus pada sektor hortikultura, melihat tingkat konsumsi terung ungu di Indonesia yang terbilang tinggi dan produksinya yang masih fluktuatif. Tingkat keberhasilan budidaya terung ungu ditentukan oleh teknik budidaya yang baik, salah satunya yaitu dengan melakukan pemangkasan tunas air agar hasil fotosintat dan serapan hara tanaman terfokus pada pertumbuhan buah sehingga dapat meningkatkan kualitas maupun kuantitas panen terung ungu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan tunas air terhadap hasil panen terung ungu dan mengetahui taraf pemangkasan yang paling efektif untuk meningkatkan hasil panen terung ungu. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai Agustus 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode rancangan acak kelompok non faktorial dengan 5 taraf pemangkasan, yaitu 1 kali pemangkasan (P_1), 2 kali pemangkasan (P_2), 3 kali pemangkasan (P_3), 4 kali pemangkasan (P_4), dan 5 kali pemangkasan (P_5), ditambah 1 taraf tanpa pemangkasan (P_0) sebagai pembanding. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah tunas, jumlah bunga, jumlah buah, bobot segar buah, panjang dan diameter buah, dan bobot berangkasan. Hasil penelitian berdasarkan uji DMRT $\alpha=0,05$ menunjukkan pemangkasan tunas air berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah tunas, dan bobot segar buah, dengan potensi panen terbesar yaitu P_5 (5 kali pemangkasan) yang memiliki nilai rerata bobot perbuah (buah pertama) 205,72g dan bobot buah pertanaman 375,72g dan 7,81 t ha⁻¹. Pada parameter jumlah bunga, jumlah buah, panjang dan diameter buah, dan bobot berangkasan berdasarkan uji DMRT $\alpha=0,05$ menunjukkan hasil yang tidak signifikan.

Kata kunci : Budidaya, Terung Ungu, Pemangkasan, Tunas Air