

**PENGARUH PEMANGKASAN WIWILAN DAN DOSIS PUPUK NPK
TERHADAP PERTUMBUHAN HASIL TOMAT
CHERRY (*Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH
ERVINA IVA YUDHI RAHMADHANI
21/22628/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PEMANGKASAN WIWILAN DAN DOSIS PUPUK NPK
TERHADAP PERTUMBUHAN HASIL TOMAT
CHERRY (*Solanum lycopersicum* var. *Cerasiforme*)**

Disusun Oleh :

ERVINA IVA YUDHI RAHMADHANI

21/22628/BP

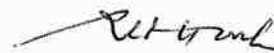
Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 21 September 2026

Dosen Pembimbing I



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP.)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Retni Mardu Hartati, SU.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Valensi Kautsar, SP. M.Se., Ph.D.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata cara penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 24 September 2026

Yang menyatakan,

Ervina Iva Yudhi Rahmadhani

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemangkasan wiwilan dan variasi dosis pupuk lengkap terhadap pertumbuhan dan hasil tomat cherry. Penelitian ini dilakukan di Desa Nogosari, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Tempat penelitian berada pada ketinggian 150-200 mdpl. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan November 2025 sampai dengan Februari 2026. Penelitian ini menggunakan metode faktorial dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama adalah pemangkasan terdiri dari 3 aras yaitu tanpa pemangkasan, pemangkasan semua wiwilan pada masa vegetatif setelah 15 HST, dan pemangkasan semua wiwilan pada fase generatif setelah 30 HST. Sedangkan untuk faktor kedua adalah dosis pupuk NPK yang terdiri dari 3 aras yaitu 60 g/polybag (5g setiap pengaplikasian), 84 g/polybag (7g setiap pengaplikasian), 108 g/polybag (9g setiap pengaplikasian). Dari kedua faktor tersebut diperoleh 9 kombinasi perlakuan dengan pengulangan sebanyak 3 kali, maka diperoleh 27 unit percobaan. Hasil penelitian di analisis menggunakan sidik ragam (Anova) pada jenjang nyata 5%. Apabila terdapat pengaruh nyata, dilanjutkan dengan uji DMRT jenjang 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak adanya interaksi nyata antara kombinasi perlakuan pemangkasan wiwilan dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tanaman tomat cherry. Perlakuan tanpa pemangkasan wiwilan memberikan hasil paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat cherry yang ditunjukkan pada parameter jumlah buah pertanaman. Pemupukan NPK dengan dosis 60 g, 84 g dan 108 g pengaruhnya tidak berbeda nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat cherry.

Kata kunci: Tomat cherry, Pemangkasan wiwilan, Dosis pupuk, NPK.