

**UJI PERTUMBUHAN DAN DAYA HASIL BEBERAPA GENOTIP CABAI
RAWIT HIBRIDA (*Capcicum frutescens* L.) di D.I.YOGYAKARTA**

Oleh : Akhmad Sodik Hidayat

Dibimbing oleh: Bambang Supriyanta, dan Endah Wahyurini

ABSTRAK

Pemuliaan tanaman cabai diperlukan untuk mendapatkan tanaman berkualitas dan berproduktivitas tinggi. Penelitian ini merupakan uji pertumbuhan dan daya hasil 9 genotip cabai hibrida F1. Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 9 genotip cabai hibrida yaitu F1.373340, F1.373372, F1.372340, F1.285290, Feira, Bonita, Hiyung, ORI 212, Pulaipila Hijau. Data yang diperoleh diolah dengan *Analysis of Variance* (ANOVA) dilanjutkan dengan *Uji Duncan Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf uji 5%. Cabai rawit genotip F1.372340 memiliki tinggi tanaman yang tinggi dibandingkan dengan genotip pembanding, genotip F1.373372 memiliki diameter batang yang paling besar dari genotip pembanding. Panjang daun genotip F1.373340, F1.372340 memiliki keunggulan panjang daun dibandingkan genotip pembanding Feira, Bonita, Hiyung, dan ORI 212. Genotip F1.373340, F1.373372, dan F1.372340 memiliki umur berbunga lebih cepat dari pembanding Feira, Bonita, Hiyung, Pulaipila Hijau. Genotip F1.373372 memiliki bobot buah per tanaman yang menyamai genotip pembanding ORI 212 dan lebih unggul dibandingkan pembanding lainnya. F1.373372 berpotensi menjadi varietas baru yang unggul dikarenakan memiliki pertumbuhan dan daya hasil yang lebih tinggi dibandingkan genotip pembandingnya

Kata kunci : Genotip cabai rawit, uji pertumbuhan, uji daya hasil