**ANALISIS LINTAS SIFAT AGRONOMI DAN HASIL SEMBILAN
VARIETAS CABAI RAWIT F1 (*Capsicum frutescens* L.)**

Oleh: Maulana Nur Yahya

Dibimbing oleh: Endah Wahyurini dan Bambang Supriyanta

ABSTRAK

Pengetahuan tentang korelasi antar sifat agronomi tanaman cabai rawit digunakan dalam program seleksi agar efisien. Analisis lintas (*Path Analysis*) adalah salah satu analisis hubungan sebab-akibat dan merupakan analisis lanjutan dari studi korelasi dan regresi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara sifat agronomi dan hasil dari tanaman cabai rawit dan mengetahui pengaruh langsung antara sifat agronomi dan hasil sembilan varietas cabai rawit F1 sehingga dapat diketahui karakter yang memiliki hubungan dengan hasil. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) satu faktor dengan tiga ulangan. Bahan tanam yang digunakan meliputi Sembilan varietas cabai rawit F1 yaitu Dewata 43 F1, Dewata 76 F1, Rawita F1, Bhaskara F1, Rinta F1, Kara F1, Pelita F1, Maruti F1, Lentera F1. Masing-masing unit percobaan terdiri dari 10 tanaman dengan 3 tanaman sampel. Hasil penelitian menunjukkan terdapat korelasi positif antara komponen hasil dengan komponen hasil pada Sembilan varietas cabai rawit F1. Nilai pengaruh langsung tertinggi pada Sembilan varietas cabai rawit yaitu antara diameter buah dengan bobot buah pertanaman. Diameter buah lebih besar pengaruh langsungnya dengan bobot buah pertanaman pada cabai rawit varietas Dewata 43 F1, Dewata 76 F1, Pelita F1, Rawita F1, Lentera F1, Rinta F1, dan Maruti F1.

Kata Kunci: Cabai rawit, Korelasi, Analisis lintas, Sifat agronomi, Varietas.