

ABSTRAK

Ririn Marhaba : 613 409 066 pertumbuhan dan produksi cabai (*capsicum anum l.*) Dengan menggunakan zat pengatur tumbuh (zpt) Di bawah Bimibingan Nikmah Musa dan Wawan Pembengo.

Tujuan pelaksanaan penelitian ini yaitu mengetahui pengaruh aplikasi ZPT terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe dan pengaruh aplikasi perlakuan ZPT terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabe rawit putih (Varietas Genjah).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) di mana perlakuannya adalah konsentrasi ZPT Atonik. Taraf perlakuan ada 5 taraf setiap perlakuan di ulang 8 kali sehingga terdapat total 40 unit percobaan

Hasil menunjukkan bahwa Pemberian zat pengatur tumbuh atonik dapat mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman masing-masing pada tinggi tanaman, jumlah tangkai, jumlah buah dan berat basah buah memiliki nilai rata-rata yang tinggi pada taraf konsentrasi 2 ml ZPT Atonik. sedangkan untuk jumlah bunga nilai tertinggi pada taraf konsentrasi 1 ml ZPT Atonik, rata-rata tinggi tanaman, jumlah tangkai, jumlah bunga, jumlah buah dan berat basah tanaman cabai menunjukkan hasil yang optimal pada konsentasi zat pengatur tumbuh atonik 2 ml dibandingkan tanpa pemberian zat pengatur tumbuh atonik.

Kata Kunci: ZPT, Pertumbuhan, Produksi, Cabai

