

# **Pengaruh Pemberian Pupuk Growmore Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleraceae var botrytis L*)**

Oleh : Suhadi

Pembimbing Azwar Musa dan Endriani

## **RINGKASAN**

Budidaya bunga kol di dataran rendah sangat berpotensi dikembangkan nilai ekonomi tinggi dan bermanfaat bagi kesehatan. Berapa varietas unggul dapat dibudidayakan pada dataran rendah salah satunya varietas PM 126 F1 yang memiliki keunggulan produktivitas tinggi, krop membentuk kubah berwarna putih kekuning-kuningan. Pupuk growmore adalah pupuk anorganik dengan bentuk Kristal yang mudah larut didalam air berisi unsur hara makro dan mikro yang dibutuhkan tanaman, untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk growmore dan mendapatkan konsentrasi yang terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman bunga kol (*Brassica oleraceae var botrytis L*).

Penelitian dilaksanakan secara eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan satu faktor yaitu pupuk growmore yang diberikan dalam 5 taraf dan 4 ulangan, sehingga jumlahnya 20 plot percobaan. Setiap unit percobaan terdiri dari 4 tanaman dan 2 tanaman yang dijadikan sampel. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah tinggi tanaman (cm), panjang daun (cm), lebar daun (cm), berat tanaman (g), berat krop (g), berat bunga (g).

Hasil analisa sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk growmore berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, berat tanaman, berat krop dan berat bunga. Hasil terbaik didapat pada perlakuan 3 gram/liter air.