

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil analisa data dan pembahasan dari ‘Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleraceae* Var. *Botrytis* L.) akibat Dosis NPK dan Konsentrasi Kotciplus’ mendapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Terdapat interaksi nyata pada perlakuan kombinasi yaitu dosis 7,5 gr/tanaman NPK dan konsentrasi 60 ml/L POC Kelinci (M3K3) terhadap parameter berat massa bunga dan kandungan klorofil pada daun. Penurun dosis pupuk NPK sebesar 33,34% menjadi kombinasi perlakuan dosis 5 gr/tanaman pupuk NPK dan konsentrasi 60 ml/L pupuk Kotciplus (M1K3) memberikan hasil parameter massa bunga dan kandungan klorofil pada daun yang tidak berbeda nyata dengan kombinasi M3K3.
- b. Perlakuan dosis Pupuk NPK 7,5 gram/tanaman (M3) berpengaruh nyata pada parameter diameter tajuk per-tanaman dan penyusutan bobot basah massa bunga kol; dan berpengaruh sangat nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, waktu muncul massa bunga, berat massa bunga, lingkaran massa bunga, klorofil pada daun dan indeks panen.
- c. Perlakuan Konsentrasi Pupuk Kotciplus 60 ml/L (K3) berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, diameter tajuk per-tanaman, indeks panen; dan berpengaruh sangat nyata pada parameter berat massa bunga kol, lingkaran massa bunga, klorofil pada daun, dan penyusutan bobot basah massa bunga kol.

### 5.2 Saran

Berdasarkan analisa data dan pembahasan, dari ‘Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Bunga Kol (*Brassica oleraceae* Var. *Botrytis* L.) akibat Dosis NPK dan Konsentrasi Kotciplus’ beberapa saran sebagai berikut:

- a. Perlakuan M1K3 sebesar dosis 5 gr/tanaman pupuk NPK dan konsentrasi 60 ml/L pupuk Kotciplus sudah dapat menyediakan unsur hara yang cukup untuk menghasilkan tanaman bunga kol dengan pertumbuhan dan kualitas hasil produksi yang baik.

- b. Penambahan parameter seperti luas daun dan berat kering brangkasan perlu dilakukan pada penelitian lanjutan. Parameter luas daun perlu dilakukan karena tanaman bunga kol merupakan tanaman dengan daun tunggal dan bentuk yang melebar. Parameter berat kering brangkasan dilakukan guna mengetahui hasil serapan hara yang diperoleh oleh tanaman secara mutlak.