

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara kombinasi perlakuan konsentrasi pupuk hayati Bioto Grow Gold (BGG) 3 ml/l dan dosis pupuk NPK Mutiara 70 g/tanaman terhadap parameter tingkat kemanisan dan tidak berinteraksi pada parameter jumlah daun, panjang tanaman, umur berbunga betina, lingkaran buah, volume buah, ketebalan daging buah, dan berat buah.
2. Konsentrasi pupuk hayati Bioto Grow Gold (BGG) 3 ml/l pada tanaman melon cenderung memberikan hasil tertinggi terhadap parameter jumlah daun, panjang tanaman, lingkaran buah, volume buah, berat buah, dan tingkat kemanisan.
3. Dosis pupuk NPK Mutiara 70 g/tanaman pada tanaman melon cenderung memberikan hasil tertinggi terhadap parameter jumlah daun, panjang tanaman, lingkaran buah, volume buah, dan berat buah.

### 5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan konsentrasi pupuk hayati Bioto Grow Gold (BGG) 3 ml/tanaman dan dosis pupuk NPK Mutiara 70 g/tanaman untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman. Serta dapat mengurangi penggunaan pupuk NPK Mutiara sebanyak 10 g dari dosis anjuran 80 g/tanaman.