

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Pupuk organik cair tidak meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun.
2. Pemberian pupuk NPK (15:15:15) dengan dosis 20 g /polibag dan 30 g/polibag memberikan hasil yang lebih tinggi bagi pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun dibandingkan dengan pemberian NPK dosis 10g/ polibag, khususnya pada jumlah daun, jumlah bunga jantan, jumlah bunga betina, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, panjang buah, dan bobot kering brangkasan tanaman mentimun.
3. Pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman mentimun dipengaruhi oleh pemberian pupuk NPK (15:15:15) hanya nampak pada variabel jumlah bunga jantan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan pada penelitian selanjutnya perlu dicoba penggunaan pupuk organik cair yang dikombinasikan dengan pupuk kandang tanpa NPK, pupuk organik cair dikombinasikan dengan NPK tanpa pupuk kandang, dan pupuk organik cair dikombinasikan dengan pupuk kandang plus NPK, serta perlu diteliti lebih lanjut pemberian pupuk organik cair dengan interval atau frekuensi yang berbeda - beda.