

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian pengaruh macam dan dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun maya (*Cucumis sativus* L.) adalah sebagai berikut:

1. Kombinasi pupuk organik kulit pisang dengan dosis 350 ml memberikan pengaruh nyata terhadap parameter pengamatan jumlah buah per minggu per tanaman (3,33 buah) pada minggu ke-4 dan memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter pengamatan bobot buah per minggu per tanaman (471,67 gram) pada minggu ke-4.
2. Macam pupuk organik cair NASA memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter pengamatan panjang tanaman (157,34 cm), jumlah daun (43,83 helai), umur muncul bunga betina (19,92 HST), jumlah buah total per minggu panen (5,83 buah) dan *Fruit set* (81,94%).
3. Dosis pupuk organik cair 250 ml memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter pengamatan panjang tanaman (158,71 cm), jumlah daun (43,11 helai), umur muncul bunga betina (19,44 HST), panjang buah (15,60 cm), jumlah buah total per minggu panen (6,00 buah), bobot buah per buah (202,39 gram), bobot buah per minggu per tanaman (332,78 gram), bobot buah total per minggu panen (984,33 gram) dan *Fruit set* (81,44%).

5.2. Saran

Hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan kombinasi macam pupuk organik cair kulit pisang dan dosis 350 ml/tanaman untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.).