

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlakuan waktu aplikasi pupuk hayati Petrobio dengan tambahan blotong tebu tidak berpengaruh pada keseluruhan parameter pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.
2. Pupuk hayati Petrobio 75 kg/ha+blotong tebu 30 ton/ha memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan tanaman mentimun dengan panjang batang utama 112,13 cm, jumlah cabang 18,70 cabang, persentase berbunga pada umur 28 dan 30 HST 46,6 % dan 83,4 %. Pada jumlah buah dan berat buah memberikan hasil terbaik pada perlakuan pupuk Petrobio 50 kg/ha + blotong tebu 30 ton/ha (10,33 buah), sedangkan untuk berat buah (4,13 kg atau 19,16 ton).
3. Interaksi antara waktu aplikasi dan pemberian pupuk hayati Petrobio dengan tambahan blotong tebu berpengaruh pada pengamatan jumlah cabang 4 MST (10,93) cabang.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian disarankan masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan waktu aplikasi dengan dosis yang lebih tepat sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.