

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica chinensis* L.), maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih, yang ditunjukkan oleh adanya peningkatan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, serta berat basah tanaman.
2. Dosis Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi 80 ml/polybag merupakan dosis yang memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih paling optimal dibandingkan dengan dosis lainnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan kepada petani untuk menggunakan Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi dengan dosis 80 ml/polybag karena mampu memberikan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih yang lebih baik dibandingkan dosis lainnya.

1. Dalam penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi, petani perlu memperhatikan dosis dan waktu aplikasi agar unsur hara dapat dimanfaatkan secara optimal oleh tanaman sehingga pertumbuhan dan produksi dapat meningkat.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk melakukan penelitian dengan dosis yang lebih beragam, frekuensi aplikasi yang berbeda, serta pada lokasi dan kondisi lingkungan yang berbeda untuk memperoleh informasi yang lebih lengkap mengenai efektivitas POC kotoran sapi terhadap tanaman sawi putih.

3. Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) kotoran sapi dapat dijadikan salah satu alternatif pupuk organik yang ramah lingkungan untuk mendukung pertanian berkelanjutan dan mengurangi ketergantungan terhadap pupuk kimia