

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dosis kompos *Azolla* sp berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss), dengan meningkatkan variabel tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat kering dan berat basah, kadar klorofil dan kadar antosianin. Dosis kompos *Azolla* sp yang efisien adalah 70 g/tanaman.
2. Waktu aplikasi kompos *Azolla* sp berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss) dengan meningkatkan variabel jumlah daun, berat kering, berat basah dan kadar antosianin, tinggi tanaman. Waktu aplikasi kompos *Azolla* sp yang efisien adalah 1 minggu sebelum tanam.
3. Terdapat interaksi dosis dan waktu aplikasi kompos *Azolla* sp terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss), dengan meningkatkan variabel tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, berat kering dan berat basah, kadar klorofil. Interaksi yang efisien adalah $D_2 W_2$ (Dosis 70 g/tan dengan waktu aplikasi 1 minggu sebelum tanam). Sedangkan untuk kadar antosianin tidak terdapat interaksi.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut penggunaan kompos *Azolla* sp pada tanaman yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bahan pupuk organik kompos yang berbeda.
3. Penggunaan kompos *Azolla* sp dapat diaplikasikan langsung di lapang

