

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L.*) Terhadap Pemberian Bokashi Paitan (*Tithonia diversifolia*)”, maka dapat disimpulkan bahwa:

Pemberian bokashi paitan (*Tithonia diversifolia*) dengan dosis 300 g/tanaman setara 15 ton/ha (B3) direspon nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman brokoli (*Brassica oleracea L.*). Pemberian bokashi paitan dengan dosis 300 g/tanaman direspon baik yakni pada parameter tinggi tanaman pada umur 21 HST, jumlah daun pada umur 35, 49, dan 56 HST, diameter batang pada umur 21, 35, dan 49 HST, bobot kering biologis, bobot kering ekonomis, diameter bunga, tinggi bunga, bobot bunga per tanaman dengan rata-rata produksi 186,67 g/tanaman, bobot bunga per petak, dan indeks panen brokoli.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka penulis menyarankan:

1. Untuk menggunakan bokashi paitan dengan dosis 300 g/tanaman dalam budidaya tanaman brokoli untuk mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman brokoli.
2. Apabila budidaya brokoli dilakukan saat musim hujan perlu penggunaan plastik UV untuk melindungi tanaman dan meminimalisir kerusakan tanaman akibat serangan hama penyakit sehingga tidak mengalami penurunan produksi.