

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Konsentrasi pupuk organik cair dari limbah sayuran berpengaruh nyata terhadap semua perubahan pertumbuhan tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) yang diamati. Pertumbuhan tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) yang terbaik dijumpai pada konsentrasi pupuk organik cair 50% (A2).
2. Interval waktu pemberian pupuk organik cair dari limbah sayuran berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) yang diamati. Pertumbuhan tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) yang terbaik dijumpai pada interval waktu 6 hari sekali (I2) pemberian pupuk organik cair.
3. Tidak adanya interaksi antara konsentrasi pupuk organik cair dengan interval waktu pemberian pupuk organik cair dari limbah sayuran terhadap pertumbuhan tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.).

5.2 Saran

1. Untuk memperbaiki pertumbuhan optimal pada tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) dapat dilakukan dengan memberikan pupuk organik cair dari limbah sayuran dengan konsentrasi 50% dan dengan perlakuan interval waktu penyemprotan pupuk organik cair 6 hari sekali.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan pupuk organik cair dari limbah sayuran terhadap pertumbuhan pada tanaman lainnya.