

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) dengan pemberian pupuk rhizokompos *Tithonia diversifolia* dan pupuk NPK + ZA, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk rhizokompos *Tithonia diversifolia* dan pupuk NPK + ZA mempengaruhi nilai indeks luas daun rata-rata (\overline{ILD}) dan laju asimilasi bersih rata-rata (\overline{LAB}) tanaman cabai.
2. Pemberian pupuk rhizokompos *Tithonia diversifolia* mempengaruhi pertambahan tinggi tanaman, jumlah daun, indeks luas daun rata-rata tanaman (\overline{ILD}), hasil panen per tanaman, serta hasil panen per petak dan per hektar.
3. Pemberian pupuk NPK + ZA mempengaruhi pertumbuhan tanaman terutama pada tinggi tanaman, indeks luas daun rata-rata (\overline{ILD}) dan laju asimilasi bersih rata-rata (\overline{LAB}) tanaman.

5.2. Saran

Berdasarkan simpulan diatas, maka disarankan bahwa untuk mendapatkan hasil panen cabai yang maksimal dapat menggunakan pupuk rhizokompos *Tithonia diversifolia* dengan dosis 10 ton/Ha.