

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa sebagai berikut :

1. Pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, total luas daun laju pertumbuhan relatif. Pada perlakuan M2 (40 gram mikoriza) merupakan perlakuan yang paling berpengaruh.
2. Pemberian trichokompos terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, perlakuan P1 (4 kg trichokompos) merupakan perlakuan yang paling berpengaruh terhadap tinggi tanaman. Pemberian trichokompos berpengaruh terhadap total luas daun, P2 merupakan perlakuan yang paling berpengaruh. Pemberian trichokompos berpengaruh terhadap laju pertumbuhan relatif.
3. Terdapat intraksi antara mikoriza dan trichokompos terhadap total luas daun yaitu pada perlakuan M2P2 (40 gram mikoriza dan 8 kg trichokompos) merupakan perlakuan paling tinggi. Kombinasi antara mikoriza dan trichokompos berpengaruh terhadap laju pertumbuhan relatif yaitu perlakuan paling tinggi pada perlakuan M2P1 (40 gram mikoriza dan 4 kg trichokompos).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat peneliti sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya memperhatikan faktor-faktor lingkungan seperti intensitas cahaya, curah hujan, suhu, kelembapan , dan Ph tanag yang dapat mempengaruhi mokoriza dan trichokompos terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman.
2. Untuk penelian selanjutnya sebaiknya meningkatkan dan memperhatikan dosis yang akan di gunakan.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya agar mengaplikasikan mikoria dan pupuk tichokompos terhadap tanaman lainnya selain kedelai.