

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Mikoriza berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, indeks luas daun, jumlah polong dan berat polong. Mikoriza dengan dosis $10 \text{ g tanaman}^{-1}$ dapat meningkatkan hasil kacang tanah sebesar 23,45% dibandingkan kontrol.
2. Pupuk SP-36 berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah yang ditunjukkan oleh tinggi tanaman, indeks luas daun, jumlah polong, berat polong dan berat 100 biji kering. Pupuk SP-36 dengan dosis 100 kg ha^{-1} dapat meningkatkan hasil kacang tanah sebesar 26,34% dibandingkan kontrol.
3. Terdapat interaksi antara mikoriza dan pupuk SP-36 terhadap tinggi tanaman, jumlah polong dan berat polong pada dosis mikoriza $10 \text{ g tanaman}^{-1}$ dan pupuk SP-36 100 kg ha^{-1} . Interaksi mikoriza dan pupuk SP-36 dapat meningkatkan hasil kacang tanah sebesar 26,47 % dibandingkan kontrol.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo belum mencapai maksimal, maka perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh mikoriza dan pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah untuk mendapatkan hasil maksimal pada dosis yang lebih tinggi khususnya pemupukan mikoriza untuk pengembangan pertanian berkelanjutan.