

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian volume penyiraman yang berbeda (121 ml/700g tanah andosol, 242 ml/700g tanah andosol, dan 363 ml/700g tanah andosol) tidak memberikan hasil yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan namun memberikan hasil yang berbeda nyata terhadap kadar nitrogen tanaman buncis. Kadar nitrogen tertinggi pada tanaman buncis diperoleh pada volume penyiraman 121 ml/700g tanah andosol yaitu sebesar 4,8%.

B. Saran

Penelitian ini memerlukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pemberian air yang berbeda berdasarkan kapasitas lapang terhadap pertumbuhan tanaman. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang cara peningkatan pertumbuhan tanaman untuk memperoleh hasil produksi yang baik bukan hanya dilihat dari pemberian air dengan kapasitas lapang atau peningkatan kadar nitrogen tanaman melainkan pengaturan penyiraman atau frekuensi penyiraman pada tanaman. Perlu dikaji ulang mengenai hubungan air, kadar nitrogen dengan pertumbuhan tanaman, dalam hal ini adalah tanaman buncis.