

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian KNO_3 dengan konsentrasi 2-8 g/l pada fase vegetatif menunjukkan pola pertumbuhan tanaman cabai yang relatif sama khususnya tinggi tanaman dan tingkat percabangan. Pada fase generatif pemberian KNO_3 dengan konsentrasi 2-4 g/l dapat meningkatkan jumlah bunga dan panjang buah, dan dapat meningkatkan hasil produksi yaitu jumlah buah dan bobot buah panen.
2. Pemberian kalium nitrat (KNO_3) pada konsentrasi 2 g/l dan 4 g/l memberikan respon pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan dengan pada konsentrasi 6 g/l dan 8 g/l.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan yang telah dilakukan, maka disarankan untuk melakukan penelitian serupa namun dilakukan di dataran yang lebih rendah dengan menggunakan konsentrasi antara 1 sampai dengan 4 g/l, dengan pemupukan NPK berbeda dan pengendalian air yang optimal.