

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan *priming* dengan menggunakan larutan *Polyethylene glycol* (PEG) pada benih cabai rawit (*Capsicum frutescens*) varietas Nirmala saat kondisi cekaman air memberikan pengaruh pada pertumbuhan tanaman cabai. Hal ini dapat dilihat dari peningkatan kuantitas dari bertambahnya tinggi tanaman, banyaknya jumlah daun dan berat total tanaman cabai.
2. Kadar konsentrasi PEG yang optimal dalam memberikan pengaruh paling baik dalam pertumbuhan tanaman cabai rawit yaitu PEG dengan konsentrasi 25%. Konsentrasi tersebut dapat bekerja dengan baik dan optimal pada kondisi cekaman air sebanyak 200 mL dan 400 mL. Akan tetapi antara perlakuan *priming* dan cekaman air bekerja tidak saling berkaitan berdasarkan uji anova yang telah dilakukan.

5.2 Saran

Dari penelitian ini disarankan menggunakan konsentrasi dengan kadar yang lebih diperluas lagi sehingga dapat dilihat perbandingan dengan hasil yang lebih jelas. Pada saat mengalami fase perkecambahan akan lebih baik dihitung juga persentase kecepatan dan keserempakan berkecambah. Diharapkan melalui hasil yang didapatkan dari penelitian ini menjadi acuan dan sumber informasi mengenai *priming* cabai rawit guna penelitian selanjutnya.