

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat interaksi antara perlakuan kadar lengas tanah dengan pemupukan. Pada kadar lengas tanah 50 % dengan pemupukan ammonium sulfat $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ dan Ekstrak Chromolaena odorata menunjukkan tidak berbeda nyata dengan kadar lengas tanah 100 % dengan pemupukan ammonium sulfat $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ dan Ekstrak Chromolaena odorata terhadap vase pertumbuhan awal tanaman yang ditunjukkan pada variable potensi tumbuh maksimal 43.47 ± 0.81 %, laju pertumbuhan 4.73 ± 0.52 hari, daya berkecambah 48.10 ± 1.03 %, kecepatan tumbuh 14.16 ± 1.50 %/etmal dan indeks vigor 28.77 ± 1.57 %

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya sampai tahap fase reproduksi dan perlu kajian lebih lanjut untuk dosis amonium dan chromolaena yang tepat. Perlu kajian lanjutan untuk berbagai tingkat cekaman pada tiap fase peretumbuhan dan perkembangan tanaman padi.