

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi antara varietas padi dan konsentrasi NaCl terhadap parameter daya berkecambah normal, benih mati, potensi tumbuh maksimum, ivt, panjang akar, bobot kering akar, dan rasio tajuk-akar, yang menunjukkan adanya perbedaan respons varietas terhadap konsentrasi NaCl.
2. Konsentrasi 1.500–3.000 ppm masih dapat ditoleransi oleh sebagian besar varietas, namun pada konsentrasi 4.500 ppm menyebabkan penurunan pertumbuhan yang lebih nyata.
3. Varietas IR 42, Mundam dan Cisokan menunjukkan toleransi yang baik terhadap cekaman salinitas. Sedangkan varietas Bujang Marantau tergolong moderat toleran, serta varietas Banang Pulau dan Sarai Sarumpun tergolong peka.

B. Saran

Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan, disarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan benih dengan mutu fisiologis yang relatif seragam sebagai upaya mengurangi pengaruh perbedaan mutu awal benih, sehingga respons terhadap cekaman salinitas dapat dievaluasi secara lebih akurat.