

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan terhadap pertumbuhan karakter vegetatif 12 genotipe padi beras merah pada perlakuan konsentrasi cekaman NaCl didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Tidak adanya interaksi antara 12 genotipe padi beras merah lokal Sumatera Barat dengan konsentrasi cekaman NaCl dimasa pertumbuhan awal.
2. Didapatkan genotipe padi beras merah lokal Sumatera Barat yang toleran terhadap cekaman NaCl pada masa pertumbuhan awal yaitu genotipe Guguak Jaik dan genotipe Kotitiran berdasarkan konsentrasi tertinggi 3000 ppm pada peubah bobot kering tajuk.
3. Konsentrasi NaCl yang dapat ditolerir untuk pertumbuhan awal genotipe padi beras merah lokal Sumatera Barat adalah 750 ppm karena pada konsentrasi tersebut sebagian besar genotipe padi beras merah masih mampu memberikan respon pertumbuhan tanaman yang baik.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan kepada petani untuk dapat menggunakan padi beras merah lokal Sumatera Barat dengan genotipe Guguak Jaik dan Kotitiran sebagai bibit ataupun bahan perbanyakan pada tanah yang memiliki kandungan NaCl atau salinitas yang tinggi.