

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan :

1. Konsentrasi garam 120 mM menyebabkan peningkatan ketebalan epidermis atas dan bawah, peningkatan kerapatan trikomata, penurunan tebal mesofil, penurunan ukuran stomata (panjang dan lebar stomata), penurunan kerapatan stomata, penurunan kadar klorofil a dan klorofil b, serta penurunan bobot basah dan kering tanaman kedelai Kultivar Sinabung.
2. Konsentrasi garam 60 mM optimum untuk pertumbuhan kedelai Kultivar Sinabung.

B. Saran

Dilakukan penelitian lanjutan menggunakan kultivar atau varietas lain dari kedelai, sehingga semakin banyak informasi yang di dapatkan mengenai kultivar dan varietas unggul tanaman kedelai yang tahan terhadap cekaman salinitas, serta peneliti menyarankan untuk melakukan percobaan menggunakan penambahan bahan tertentu pada tanah salin seperti amelioran (gypsum, pupuk kandang, kompos, atau besi sulfat), untuk melihat apakah tanaman kedelai bisa tumbuh lebih efektif jika dilakukan penambahan amelioran ke dalam tanah salin.