

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian NaCl pada beberapa konsentrasi medium kultur dapat berpengaruh secara signifikan menurunkan pertumbuhan secara morfologi yaitu tinggi pucuk, penambahan jumlah nodus dan secara fisiologi yang dilihat pada kandungan kadar klorofil pucuk kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas Granola, Penghambatan yang paling tinggi akibat adanya cekaman salinitas dari semua parameter yang diukur adalah pada konsentrasi 150 mM NaCl.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman kentang dengan parameter yang lain seperti:

1. Pengukuran parameter anatomi tanaman kentang dan fisiologi seperti kandungan prolin pada tanaman kentang yang terkena cekaman salinitas untuk memperoleh informasi lebih luas mengenai pengaruh cekaman salinitas terhadap tanaman kentang.
2. Mencoba menanam eksplan yang telah terseleksi cekaman salinitas pada lahan terbuka atau secara *in vivo*.