

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh interaksi positif antara NaCl dengan metil jasmonat terhadap kandungan polifenol dan meminimalkan dampak cekaman salinitas pada tanaman lobak.
2. Konsentrasi NaCl 200 mM dapat meningkatkan kandungan polifenol daun lobak dengan penambahan metil jasmonat 100 μ M dengan memperoleh nilai kandungan polifenol daun lobak 15,38 mg/mL.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperlukan analisis pengukuran luas daun menggunakan metode gavimetri sebagai data pendukung pertumbuhan, dan diperlukan parameter pertumbuhan lain untuk mengetahui resistensi tanaman terhadap perlakuan yang diberikan serta mendukung metabolit sekunder yang dihasilkan. Selain itu, diperlukan penelitian lebih lanjut terkait peningkatan konsentrasi NaCl dan MJ terhadap tanaman lobak dalam meningkatkan kandungan polifenol daun lobak.