



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI VIABILITAS DAN VIGOR TUMBUH BEBERAPA VARIETAS BENIH KACANG TANAH (*ARACHIS HYPOGAEA L.*) PADA CEKAMAN SALINITAS

ABSTRACT

Abstrak. Kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) mempunyai peran yang sangat penting dalam memperbaiki gizi masyarakat. Penurunan produksi kacang tanah diikuti dengan keterbatasan lahan dan faktor lingkungan yang dibutuhkan untuk pertanaman kacang tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui viabilitas dan vigor tumbuh beberapa varietas benih kacang tanah pada berbagai tingkat cekaman salinitas dengan beberapa konsentrasi larutan NaCl. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) 4 x 5 dengan tiga ulangan. Faktor pertama adalah varietas yaitu varietas Lokal, Talam 2, Kancil dan Kelinci. Faktor kedua adalah salinitas yaitu kontrol, 1 g L⁻¹, 3 g L⁻¹, 5 g L⁻¹, dan 7 g L⁻¹. Varietas Talam 2 dan Kelinci menunjukkan toleransi yang lebih baik terhadap cekaman salinitas apabila dibandingkan dengan varietas Kancil dan Lokal berdasarkan semua tolok ukur parameter yang diamati.

Kata kunci : Kacang tanah, varietas, cekaman salinitas, viabilitas, vigor.