



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

PENGARUH TINGKAT SALINITAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN VITAMIN C LIDAH BUAYA (ALOE VERA L.)

ABSTRACT

Uswatunnisa. 2016. Pengaruh Tingkat Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Lidah Buaya (Aloe vera L.). Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala, Pembimbing:

(1) Wardiah, S.Pd., M.Bio., (2) Drs. Supriatno, M.Si., Ph.D

Kata Kunci: Pertumbuhan, salinitas, vitamin C, Aloe vera L.

Penelitian tentang "Pengaruh Tingkat Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Lidah Buaya (Aloe vera L.) pada bulan Agustus - September 2016 di Kebun Fakultas Pertanian dan di Laboratorium Biologi FKIP Unsyiah. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat salinitas terhadap pertumbuhan dan kandungan Vitamin C lidah buaya. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan berupa pemberian NaCl dengan konsentrasi yang berbeda yaitu: P0 = 0 mM, P1 = 150 mM, P2 = 200 mM, P3 = 250 mM. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, ketebalan daun dan kandungan vitamin C pada pelepah lidah buaya. Analisis data dilakukan dengan analisis varian (ANOVA). Uji lanjut yang digunakan pada tinggi tanaman, panjang daun, dan ketebalan daun adalah uji BNT dan uji lanjut yang digunakan pada jumlah daun dan kandungan Vitamin C adalah uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata ($F_{hitung} > F_{0,05}$) terhadap pertumbuhan lidah buaya pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, ketebalan daun dan kandungan Vitamin C. Kesimpulan penelitian ini adalah perlakuan salinitas yang berbeda memberikan pengaruh negatif terhadap pertumbuhan, namun berpengaruh positif terhadap kandungan Vitamin C.