



**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](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

ANALISIS KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERENCANAAN REHABILITASI MANGROVE RNDI GAMPONG KUALA LANGSA, SUNGAI LEUNG RNDAN CINTA RAJA KOTA LANGSA

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui parameter ekologi meliputi, salinitas ( $\text{‰}$ ), pasang surut (m), substrat (%), pH, C-organik (%), suhu ( $^{\circ}\text{C}$ ), dan jumlah jenis mangrove dan untuk mengetahui kesesuaian lahan yang ingin dilakukan upaya rehabilitasi mangrove di Gampong Kuala Langsa, Sungai Leung dan Cinta Raja Kota Langsa. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai Maret 2015 dengan menggunakan metode purposive sampling. Lokasi pengamatan ditentukan berdasarkan mangrove ber kriteria rusak ringan dan rusak berat. Analisa data kesesuaian lahan mangrove dilakukan dengan menggunakan metode Scoring dan pembobotan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa stasiun satu kriteria mangrove rusak berat dikategorikan sesuai dengan nilai kesesuaian 74%, stasiun dua kriteria mangrove rusak ringan dikategorikan sangat sesuai dengan nilai kesesuaian 80%, stasiun tiga kriteria mangrove rusak berat dikategorikan sangat sesuai dengan nilai kesesuaian 82,5%, stasiun empat kriteria mangrove rusak ringan dikategorikan sangat sesuai dengan nilai kesesuaian 80%, stasiun lima kriteria mangrove rusak berat dikategorikan sangat sesuai dengan nilai kesesuaian 76,5%, stasiun enam kriteria mangrove rusak ringan dikategorikan sangat sesuai dengan nilai kesesuaian 80%. Pada lokasi mangrove yang ber kriteria rusak, yang meliputi rusak ringan dan rusak berat tidak menunjukkan perubahan kondisi ekologi yang serius sehingga lokasi tersebut dapat dilakukan suatu upaya rehabilitasi.