



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

ANALISIS KADAR KETENGIKAN (RANCIDITY) PADA ABON IKAN TUNA (THUNNUS ALALUNGA) DENGAN PENENTUAN ANGKA ASAM THIOBARBITURAT

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama penyimpanan terhadap kadar ketengikan (Rancidity) pada abon ikan tuna (*Thunnus alalunga*) dengan penentuan angka asam thiobarbiturat (TBA). Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola searah. Sampel yang digunakan sebanyak 500 gram yang dibagi dalam 5 kelompok perlakuan yaitu penyimpanan abon ikan tuna selama 1 hari, 15 hari, 30 hari, 45 hari dan 60 hari. Penentuan angka TBA dengan melihat oksidasi lemak menggunakan spektrofotometer. Data dianalisis dengan Analisis Varian (ANOVA). Hasil penelitian pengukuran kadar ketengikan abon ikan tuna dengan penentuan angka TBA menunjukkan rata-rata kadar ketengikan abon ikan tuna selama penyimpanan 1, 15, 30, 45 dan 60 hari secara berurutan adalah 0.604, 0.727, 0.816, 1.297 dan 1.644. Uji Duncan pada angka TBA menunjukkan semua perlakuan berbeda nyata (P