



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 KUALITAS TAHU BASAH BERDASARKAN BIOINDIKATOR KEBERADAAN BAKTERI COLIFORM DI KAWASAN KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Afriani, Dian. 2018. Analisis Kualitas Tahu Basah Berdasarkan Bioindikator Keberadaan Bakteri Coliform di Kawasan Kota Banda Aceh. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Iswadi, S. Pd., M. Si., (2) Dr. Samingan, M. Si

Kata kunci: Tahu basah, Bakteri dan Coliform.

Penelitian "Analisis Kualitas Tahu Basah Berdasarkan Bioindikator Keberadaan Bakteri Coliform di kawasan Kota Banda Aceh" telah dilakukan pada Bulan November hingga Desember 2017. Penelitian ini bertujuan untuk menilai kualitas tahu basah berdasarkan bioindikator keberadaan bakteri Coliform di kawasan Kota Banda Aceh. Analisis data keberadaan bakteri Coliform menggunakan uji MPN dan Total Plate Count (TPC). Hasil uji MPN menunjukkan bahwa setiap sampel tahu basah yang diproduksi oleh pabrik tahu di Kota Banda Aceh positif mengandung bakteri Coliform dengan hasil pengujian TPC didapatkan bahwa pada sampel tahu basah yang diperoleh dari Desa Setui memiliki jumlah koloni terbanyak yaitu 237×10^5 dan Desa Batoh memiliki jumlah koloni bakteri paling sedikit yaitu 71×10^5 . Pada hasil uji pewarnaan Gram memperkuat bahwa yang mengontaminasi tahu basah merupakan bakteri jenis Gram negatif yaitu Coliform. Berdasarkan SNI 7388-2009, kualitas tahu basah yang diproduksi oleh pabrik tahu di Kota Banda Aceh tidak baik.