



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

KEBERADAAN SALMONELLA PADA SIE BALU, DAGING KERING KHAS ACEH SETELAH DIIRADIASI SINAR GAMMA

ABSTRACT

ABSTRAK

Sie balu merupakan daging kering khas Aceh yang diawetkan dengan penambahan garam, asam dan dikeringkan. Namun proses pengolahan yang lama dan pengeringan dibawah sinar matahari dapat menyebabkan produk daging terkontaminasi Salmonella. Iradiasi dapat mengeliminasi Salmonella dan bakteri patogen lainnya dalam bahan pangan. Penelitian ini bertujuan mengetahui keberadaan Salmonella pada sie balu yang diiradiasi dengan dosis bertingkat dan masa simpan 2 sampai 4 bulan. Sie balu dibuat dari 5 kg daging sapi segar, dijemur hingga kering, divakum dan diiradiasi pada dosis 5, 7 dan 9kGy. Salmonella dideteksi menggunakan uji bakteriologis dan biokimia. Hasil menunjukkan sie balu terkontaminasi dengan Salmonella Paratyphi B dan Salmonella Choleraesuis. Iradiasi dan masa simpan berpengaruh nyata (P