



# 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 KUALITAS BERAS SELAMA PENYIMPANAN PADA GUDANG BULOG KABUPATEN ACEH BESAR.

### ABSTRACT

A. RUMAISHA RAMLI. 0905106010041. Analisis Kualitas Beras Selama Penyimpanan Pada Gudang Bulog Kabupaten Aceh Besar. Dibawah bimbingan Dr. Rita Khathir, S.TP., M.Sc sebagai Pembimbing Utama dan Raida Agustina, S.TP., M.Sc sebagai Pembimbing Anggota

### RINGKASAN

Selama ini penyimpanan beras di gudang Bulog hanya dalam bentuk beras, dan belum ada data tentang kualitas dalam bentuk gabah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas beras yang disimpan dalam GBB Bulog selama 2 bulan.

Penyimpanan dilakukan dengan 2 metode yaitu dalam bentuk gabah dan beras dengan analisis kualitas yang meliputi susut bobot, densitas kamba, kontaminasi, karbohidrat, kadar air, organoleptik, analisis juga dilakukan terhadap indeks kerusakan gudang. Penelitian ini selama 2 bulan pada GBB Bulog di Lambaro, Kabupaten Aceh Besar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama penyimpanan tidak terjadi susut bobot baik pada gabah maupun pada beras. Adapun densitas beras pada beras dengan metode penyimpanan bentuk beras lebih besar daripada densitas beras dengan metode penyimpanan bentuk gabah. Demikian pula tidak ditemukan adanya kontaminasi pada kedua metode penyimpanan yang diuji. Kajian terhadap kandungan karbohidrat meunjukkan bahwa beras dengan metode penyimpanan beras memiliki karbohidrat yang lebih tinggi daripada beras dengan metode penyimpanan gabah. Sedangkan kadar air beras dengan metode penyimpanan beras lebih rendah daripada beras dengan metode penyimpanan gabah. Namun demikian berdasarkan uji organoleptik terhadap sifat fisik, aroma dan warna, panelis lebih menyukai beras yang disimpan dalam bentuk beras. Kajian terhadap nilai indeks kerusakan gudang menunjukkan bahwa gudang Bulog ini mempunyai potensi kerusakan sedang (4). Adapun kelemahan penelitian ini adalah tidak seragamnya proses pengupasan beras untuk kedua jenis metode penyimpanan.