



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

KAJIAN MUTU IRISAN REBUNG BETUNG(DENDROCALAMUS ASPER) DALAM KEMASAN SELAMA PENYIMPANAN SUHU RENDAH

ABSTRACT

Rebung merupakan tunas bambu muda yang digolongkan kedalam sayuran. Rebung yang sering diolah sebagai campuran masakan biasanya telah diiris tipis, masyarakat aceh menggunakan rebung atau bak trieng (bahasa Aceh) sebagai bahan campuran sayuran. Rebung betung memiliki rasa yang paling enak jika dibandingkan dengan rebung yang lainnya. Kerusakan pada rebung terjadi pada waktu panen, penyimpanan dan transportasi. Untuk mengurangi kerusakan tersebut, maka perlu menggunakan kemasan dan kondisi penyimpanan yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tebal irisan dan jenis kemasan terhadap mutu rebung selama penyimpanan.

Penelitian ini menggunakan rebung betung (*Dendrocalamus asper*) diiris dengan ketebalan 0,5, 1 dan 1,5 cm, dikemas dalam kemasan polipropilen, polietilen dan tanpa kemasan yang disimpan dengan suhu rendah 5°C selama 10 hari. Analisis yang dilakukan terhadap mutu rebung yang meliputi susut bobot, kadar abu dan kekerasan serta uji organoleptik (hedonik) yang meliputi aroma, tekstur dan warna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan terhadap rebung dalam kemasan polietilen dengan irisan 0,5cm dapat bertahan selama 10 hari dengan nilai susut bobot 9,1%, kadar abu 11,1%, kekerasan 0,38%. Hasil uji organoleptik (hedonik) panelis memberi skor 2,4 (netral) untuk semua parameter (aroma, tekstur dan warna) pada hari ke-10. Hasil uji lanjut Duncan menunjukkan bahwa susut bobot rebung dipengaruhi oleh kemasan, kadar abu dipengaruhi oleh ketebalan sedangkan kekerasan dipengaruhi oleh kemasan dan ketebalan. Hasil regresi antara nilai kekerasan hasil pengukuran (objektif) dengan skor tekstur (subjektif) menunjukkan bahwa perlakuan dengan kemasan polietilen memiliki hubungan yang erat, hal ini ditunjukkan dengan nilai R^2 yang lebih besar yaitu 0,879.