

## ABSTRAK

*Melo aethiopica* merupakan salah satu siput laut besar yang terdapat di daerah Eretan Kulon Kabupaten Indramayu. Selama ini, pemanfaatan siput laut hanya terbatas pada cangkang siput laut yang digunakan sebagai bahan baku kerajinan tangan, sedangkan daging siput laut belum dimanfaatkan. Daging siput laut dapat menjadi produk olahan pangan seperti keripik. Keripik umumnya rentan mengalami kerusakan akibat reaksi oksidasi lipid dan penyerapan uap air sehingga dapat mengurangi umur simpan keripik. Untuk mempertahankan mutu diperlukan kemasan yang memiliki nilai permeabilitas uap air yang rendah agar melindungi produk tersebut sehingga memiliki umur simpan yang lama. Tujuan dari penelitian adalah untuk menentukan umur simpan keripik siput laut dalam berbagai jenis kemasan. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen analisis deskriptif. Penelitian ini terdiri dari tiga perlakuan yaitu keripik siput laut yang dikemas menggunakan kemasan PP 0,6 mm, PP 0,8 mm, dan kemasan *papermetal*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa umur simpan keripik siput laut dengan menggunakan kemasan *papermetal* adalah 300,37116 hari diikuti oleh keripik siput laut yang dikemas menggunakan plastik PP 0,8 mm mempunyai umur simpan selama 177,49205 hari, dan keripik siput laut yang dikemas menggunakan plastik PP 0,6 mm mempunyai umur simpan selama 99, 27521 hari. Semakin kecil nilai permeabilitas kemasan maka akan memberikan umur simpan yang lama.

**Kata Kunci:** *siput laut, kemasan, umur simpan*

## ABSTRACT

*Melo aethiopica* was one of the big sea slugs which found at Eretan Kulon, Indramayu. Nowadays, the utilization of sea slugs as the raw material of handicraft. Sea slugs could be processed became food products like chips. Generally, chips susceptible of the damage due of oxidation lipid reaction and absorption of water vapor so it could reduce shelf life. Focusing on it, packages with low water vapor permeability were needed to allow the product to have longer shelf life. The purpose of this research was to determine the shelf life of sea slugs chips in various types of packages. This research used experimental method with descriptive analysis. This research consisted of three treatments were sea slugs chips packaged by PP 0,6 mm, PP 0,8 mm, and papermetal package. The result showed the shelf life of sea slugs chips were packaged by papermetal had shelf life for 300,371 days , shelf life of sea slugs chips were packaged by PP 0,8 mm had shelf life for 177,492 days and packaged by shelf life of sea slugs chips were packaged by PP 0,6 mm had shelf life for 99, 275 days. The lower of permeability packaging would give a longer shelf life.

**Keyword: sea slugs, packaging, shelf life**