

## INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan umur simpan selai lembaran apel yang dikemas dengan plastik polietilen. Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah yang bermanfaat tentang umur simpan lembaran apel yang dikemas dengan plastik polietilen. Metode penelitian yang digunakan yaitu penentuan umur simpan metode *Accelerated Shelf Life Testing* (ASLT) dengan pendekatan Arrhenius.

Menentukan umur simpan dengan menggunakan *Accelerated Shelf Life Testing* (ASLT) dilakukan dengan mempercepat proses reaksi dalam percobaan, yaitu meningkatkan suhu penyimpanan pada beberapa suhu, sehingga mempercepat waktu analisis. Metode *Accelerated Shelf Life Test* (ASLT) yang digunakan dalam menentukan masa kadaluwarsa selai lembaran apel dengan menggunakan parameter kadar air dan kapang. Sehingga didapatkan kadaluwarsa selai lembaran apel adalah 24 hari pada suhu 20<sup>0</sup>C.

Kata kunci : umur simpan, selai lembaran apel