

**PREDIKSI UMUR SIMPAN BUMBU KALDU BLOK YANG DIKEMAS
MENGUNAKAN BIOPLASTIK PATI SINGKONG (*Manihot esculenta*)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk Memenuhi Syarat Sidang Tugas Akhir
Program Studi Teknologi Pangan*

Oleh:

Rhiefa Rizki Alexandra
15.302.0041



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2019**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui umur simpan bumbu kaldu blok yang dikemas menggunakan bioplastik pati singkong. Manfaat penelitian ini diantaranya untuk Mengetahui apakah kemasan bioplastik dapat digunakan untuk mengemas bumbu kaldu blok, Memberikan informasi bagi perkembangan ilmu dan teknologi penyimpanan dan pengemasan pangan, sehingga dapat diaplikasikan oleh pelaku usaha pangan, Memberikan informasi cara membuat Bioplastik dari pati singkong sehingga dapat menjadi alternatif untuk bahan pengemas, Mengurangi limbah plastik karena diganti dengan bioplastik yang sifatnya *Biodegradable* dan Diversifikasi pengemasan bumbu kaldu blok. Metode penelitian yang digunakan untuk mengetahui umur simpan produk menggunakan ASLT dengan metode Arrhenius

Penelitian pendahuluan terdiri dari membuat bioplastik pati singkong, menguji karakteristik material bioplastik pati singkong, dan menentukan batas kritis penyimpanan produk.

Hasil dari prediksi umur simpan bumbu kaldu blok yang dikemas dengan menggunakan bioplastik pati singkong dengan mengamati perubahan mutu dari parameter kadar air, bilangan peroksida, total bakteri, dan total kapang-khamir tidak terlalu berbeda jauh dengan yang dikemas dengan kemasan komersial.

Kata Kunci : Umur simpan, bioplastik, bumbu kaldu blok

