

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Aktifitas Air (<i>Aw</i>) | 5 |
| 2.2 Kadar Air (<i>moisture content</i>)..... | 6 |
| 2.3 Kelembaban Relatif Udara (RH) | 6 |
| 2.4 Bahan Kemasan Plastik | 7 |
| 2.3.1 Plastik Polipropilen (PP) | 9 |
| 2.3.2 Plastik Polietilen (PE)..... | 10 |
| 2.5 Umur Simpan..... | 11 |
| III. METODE PENELITIAN | 12 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 12 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 12 |
| 3.3 Prosedur Penelitian | 13 |
| 3.3.1 Persiapan Alat dan Bahan..... | 13 |
| 3.3.2 Pelaksanaan Penelitian | 13 |
| 3.3.3 Pengukuran Bobot Sampel (kerupuk kemplang)..... | 17 |
| 3.4 Analisis Data..... | 17 |
| 3.4.1 Menentukan Kadar Air | 17 |
| 3.4.2 Uji Organoleptik | 17 |
| 3.4.3 Menentukan Umur Simpan (t)..... | 18 |

| | |
|---|-----------|
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 Perubahan Kadar Air Kerupuk Kemplang selama Penyimpanan..... | 19 |
| 4.2 Nilai Kadar Air Setimbang (Me) dan Konstanta Laju Penambahan Air (k) | 22 |
| 4.3 Uji Organoleptik Kriteria Kerenyahan Kerupuk Kemplang..... | 26 |
| 4.4 Umur Simpan (t)..... | 27 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 30 |
| 5.2 Saran | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
| LAMPIRAN | 33 |