

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan..... | ii |
| Kata Pengantar | iii |
| Halaman Persembahan | v |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Gambar | ix |
| Daftar Tabel | x |
| Notasi | xi |
| Intisari | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan | 3 |
| 1.3. Manfaat | 3 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Tanaman Nangka | 4 |
| 2.2. Penggorengan Bahan Pangan..... | 6 |
| 2.3. Penggorengan Vakum..... | 9 |
| 2.4. Kadar Air | 11 |
| 2.5. Sifat Mekanis Bahan Hayati..... | 12 |
| 2.6. Perilaku Tegangan, Regangan dan Elastisitas Bahan ... | 15 |
| 2.7. Tekstur | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 2.7. Tekstur | 16 |
| 2.8. Kinetika Pelunakan Jaringan | 17 |
| 2.9. Uji Inderawi..... | 19 |
| BAB III. METODE DAN BAHAN PENELITIAN | 21 |
| 3.1. Bahan yang Digunakan | 21 |
| 3.2. Lokasi Penelitian | 21 |
| 3.3. Alat yang Digunakan..... | 21 |
| 3.4. Pengumpulan Data | 25 |
| 3.4a. Persiapan sampel dan variasi perlakuan | 25 |
| 3.4b. Pengambilan Data | 26 |
| 3.5. Penentuan Kadar Air Bahan | 26 |
| 3.6. Pengujian Kuat Tekan | 27 |
| 3.7. Uji Inderawi..... | 28 |
| 3.8. Analisis Data | 29 |
| BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 31 |
| 4.1. Kadar Air Bahan | 31 |
| 4.2. Laju Penurunan Kadar Air | 32 |
| 4.3. Kuat Tekan..... | 34 |
| 4.4. Regangan..... | 35 |
| 4.5. Modulus Elastisitas | 36 |
| 4.6. Konstanta Laju Perubahan Sifat Mekanis Bahan..... | 37 |
| 4.7. Energi Aktivasi..... | 39 |
| 4.8. Uji Inderawi..... | 41 |

| | |
|--|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 44 |
| 5.2. Saran..... | 45 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN