



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| TUGAS AKHIR..... | i |
| HALAMAN PENGAJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| RIWAYAT HIDUP..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Telur Ayam Ras (<i>Gallus L.</i>)..... | 5 |
| 2.2. Cangkang Telur | 6 |
| 2.3. Tepung Cangkang Telur | 7 |
| 2.4. Cookies | 9 |
| 2.5. Hipotesis | 12 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 13 |
| 3.1. Bahan Penelitian | 13 |
| 3.2. Alat Penelitian | 13 |
| 3.3. Waktu dan Tempat Penelitian | 14 |
| 3.4. Tahapan Penelitian | 14 |
| 3.4.1. Pembuatan tepung tepung cangkang telur ras | 15 |



| | |
|---|----|
| 3.4.2. Pembuatan <i>cookies</i> | 16 |
| 3.4.3. Analisi fisik | 18 |
| 3.4.4. Analisis kimia | 19 |
| 3.5. Rancangan Percobaan dan Analisis Data | 22 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1. Sifat Fisik <i>Cookies</i> Tepung Cangkang Telur Ayam Ras..... | 23 |
| 4.1.1. Uji warna..... | 23 |
| 4.1.2. Uji tekstur..... | 25 |
| 4.2. Sifat Kimia <i>Cookies</i> Tepung Cangkang Telur Ayam Ras..... | 27 |
| 4.2.1. Kadar air..... | 27 |
| 4.2.2. Kadar protein..... | 29 |
| 4.2.3. Kadar lemak | 30 |
| 4.2.4. Kadar abu | 31 |
| 4.2.5. Kadar karbohidrat..... | 32 |
| 4.3. Sifat Organoleptik Substitusi Tepung Cangkang Telur | 33 |
| 4.3.1. Warna | 34 |
| 4.3.2. Rasa | 34 |
| 4.3.3. Tekstur..... | 34 |
| 4.3.4. Aroma..... | 35 |
| BAB V PENUTUP..... | 36 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 36 |
| 5.2. Saran | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA | 37 |
| LAMPIRAN | 41 |