

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| PERSETUJUAN | i |
| PENGESAHAN | ii |
| PENGHARGAAN | iii |
| PERSEMBAHAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Penegasan Istilah | 7 |
| C. Permasalahan..... | 9 |
| D. Tujuan dan Manfaat Penelitian | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>)..... | 12 |
| B. Pati | 15 |
| C. Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.) | 24 |
| D. <i>Edible Film</i> | 27 |
| E. Antioksidan | 32 |
| F. Metode Pengujian Antioksidan dengan DPPH | 34 |
| G. Simplisia | 37 |
| H. Ekstraksi | 37 |
| I. Ekstrak..... | 39 |
| J. Polimer | 40 |
| K. <i>Microplate reader</i> | 47 |
| L. Penelitian yang Relevan | 48 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | |
|----------------|---|-----------|
| BAB III | METODOLOGI PENELITIAN | |
| | A. Waktu dan Tempat Penelitian | 50 |
| | B. Subjek dan Objek Penelitian | 50 |
| | C. Sampel Penelitian | 50 |
| | D. Desain Penelitian | 51 |
| | E. Alat dan Bahan Penelitian | 52 |
| | F. Prosedur Penelitian..... | 52 |
| | G. Teknik Pengumpulan Data | 57 |
| | H. Teknik Analisa Data..... | 60 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| | A. Hasil | 62 |
| | 1. Analisis Fisik..... | 62 |
| | 2. Analisis Kimia..... | 63 |
| | B. Pembahasan | 64 |
| | 1. Pembuatan Pati Sukun..... | 64 |
| | 2. Pembuatan Ekstrak Kulit Manggis..... | 65 |
| | 3. Pembuatan <i>Edible Film</i> | 66 |
| | 4. Analisis Fisik dan Kimia pada <i>Edible Film</i> | 69 |
| | C. Implementasi Penilaian di Sekolah | 75 |
| BAB V | PENUTUP | |
| | A. Kesimpulan..... | 79 |
| | B. Saran..... | 80 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 81 |
| | LAMPIRAN | |