



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. Dilang 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. Batasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORITIS	
A. Konsep Teoritis	10
1. Bahan Ajar	10
2. Metode Campuran (<i>Mixed Methods</i>)	12
3. Ilmu Kimia dan Peranannya	13
4. Manggis (<i>Garcinia Mangostana L.</i>)	14
5. Zat Warna	17
6. Antosianin	19
7. Ekstraksi	21
8. Spktrofotometri UV-Vis	23
9. Metode pH Differensial	24
10. Uji Organoleptik	25
B. Penelitian yang Relevan	26

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

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
C. Prosedur Penelitian	29
1. Analisis Kebutuhan.....	29
2. Pembuatan Bahan Ajar	31
3. Evaluasi Bahan Ajar	36
D. Teknik Pengumpulan Data	36
E. Teknik Analisis Data	39

BAB IV PENYAJIAN HASIL PENELITIAN..... 43

A. Analisis Kebutuhan.....	43
1. Analisis Kurikulum.....	43
2. Analisis Sumber Belajar	45
3. Memilih dan Menentukan Bahan Ajar	46
B. Pembuatan Bahan Ajar	49
1. Penelitian Laboratorium	49
2. Pembuatan Bahan Ajar yang Dipilih	67
C. Evaluasi Bahan Ajar	68
1. Evaluasi Sumber Belajar	69
2. Validasi Bahan Ajar.....	69

BAB V PENUTUP 72

A. Kesimpulan.....	72
B. Saran	72

DAFTAR PUSTAKA 73**LAMPIRAN****DAFTAR RIWAYAT HIDUP**