



**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

<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGHARGAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Penegasan Istilah .....	7
C. Batasan Masalah .....	8
D. Rumusan Masalah .....	9
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	9
1. Tujuan Penelitian .....	9
2. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
A. Kajian Teori .....	11
1. Bahan Ajar .....	11
2. Ilmu Kimia dan Peranannya .....	13
3. <i>Mixed Methods</i> .....	14
4. Klasifikasi Buah Naga .....	16
5. Manfaat dan Komposisi Gizi Buah Naga .....	17
6. Pewarna Alami .....	19
7. Antosianin .....	21
8. Ekstraksi .....	23
9. Antioksidan .....	24
10. Uji Organoleptik .....	26



Hak Cipta Diindungi 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.

B. Penelitian yang Relevan .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Jenis Penelitian .....	29
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	30
D. Prosedur Penelitian .....	30
1. Analisis Kebutuhan Bahan Ajar .....	30
2. Pembuatan Bahan Ajar .....	32
3. Evaluasi Bahan Ajar .....	37
E. Teknik Pengumpulan Data .....	37
1. Data Kualitatif .....	38
2. Data Kuantitatif .....	38
F. Teknis Analisis Data .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A. Analisis Kebutuhan Bahan Ajar .....	44
1. Analisis Kurikulum .....	44
2. Analisis Sumber Belajar .....	46
3. Memilih dan Menentukan Bahan Ajar .....	47
B. Pembuatan Bahan Ajar .....	49
1. Penelitian Laboratorium .....	50
2. Potensi Bahan Ajar dari Proses Penelitian .....	63
3. Pembuatan Bahan Ajar yang Dipilih .....	65
C. Evaluasi Bahan Ajar .....	66
1. Validasi Bahan Ajar .....	66
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>69</b>
A. Simpulan .....	69
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	