

**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> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PENGHARGAAN</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	10
E. Pentingnya Pengembangan .....	11
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	11
G. Definisi Operasional .....	12
<b>BAB II     KAJIAN TEORI</b>	
A. Landasan Teori .....	14
1. Kemampuan Penalaran Matematis.....	14
2. Modul Berbasis Pendekatan Saintifik .....	28
3. Hubungan Modul Matematika Berbasis Pendekatan Saintifik dengan Kemampuan Penalaran .....	52
B. Penelitian yang Relevan.....	54
C. Kerangka Berpikir .....	56

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 METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Jadwal Penelitian .....	58
B. Jenis Penelitian.....	58
C. Model Pengembangan yang Digunakan.....	60
D. Prosedur Penelitian.....	61
E. Subjek Penelitian.....	68
F. Teknik Pengumpulan Data .....	69
G. Instrumen Penelitian .....	70
H. Teknik Analisis Data .....	72

### BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	76
B. Hasil Penelitian .....	81
1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	81
2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	85
3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	94
4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	96
5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	98
C. Pembahasan.....	108
1. Analisis Validitas Modul.....	108
2. Analisis Praktikalitas Modul .....	118
3. Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik .	127
D. Keterbatasan Penelitian.....	132

### BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan .....	134
B. Rekomendasi.....	135

DAFTAR REFERENSI .....	136
------------------------	-----

### LAMPIRAN-LAMPIRAN

### RIWAYAT HIDUP PENULIS