

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>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Spesifikasi Produk.....	7
E. Pentingnya Pengembangan .....	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	9
G. Definisi Istilah.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. LandasanTeori.....	12
1. Pemahaman Konsep Matematika .....	12
2. Model Pembelajaran <i>Group Investigation</i> .....	17
3. Bahan Ajar.....	20
4. Lembar Kerja Siswa .....	22
5. Lembar Kerja Siswa Berbasis <i>Group Investigation</i> .....	30
B. Penelitian Relevan.....	31
C. Kerangka Berfikir.....	32



**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 waktu Penelitian .....	34
B. Jenis Penelitian.....	34
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	35
D. Desain Penelitian .....	35
E. Prosedur Pengembangan .....	36
1. Analisis( <i>Analysis</i> ).....	37
2. Perancangan( <i>Design</i> ).....	38
3. Pengembangan( <i>Development</i> ).....	40
4. Implementasi( <i>Implementation</i> ) .....	41
5. Evaluasi( <i>Evaluation</i> ).....	42
F. Teknik Pengumpulan Data.....	44
G. Instrumen Penelitian.....	44
H. Teknis Analisis Data .....	46

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	53
B. Hasil Penelitian .....	56
C. Pembahasan.....	72
D. Keterbatasan Penelitian.....	77

**BAB VI PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	79
B. Rekomendasi.....	79

<b>DAFTAR KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>81</b>
---------------------------------	-----------

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP PENULIS**


**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 TABEL

Tabel II.1	Penskoran Indikator Pemahaman Konsep Matematika .....	16
Tabel II. 2	Indikator Kelayakan LKS .....	29
Tabel III.1	Waktu Penelitian.....	34
Tabel III.2	Skala Penilaian Angket.....	46
Tabel III.3	Interpretasi Data Validasi LKS.....	48
Tabel III.4	Interpretasi Data Praktikalitas LKS .....	49
Tabel III.5	Kriteria Umum Klasifikasi Kemampuan Pemahaman Konsep .....	51
Tabel IV.1	Jumlah Guru da Staf SMA Negeri 12 Pekanbaru .....	55
Tabel IV.2	Keadaan Siswa SMA Negeri 12 Pekanbaru .....	56
Tabel IV.3	Hasil Wawancara dengan guru matematika .....	60
Tabel IV.4	Hasil Validasi Ahli Tegnologi Pendidikan Terhadap LKS Berbasis <i>Group Investigation</i> .....	64
Tabel IV.5	Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran Terhadap LKS Berbasis <i>Group Investigation</i> .....	65
Tabel IV.6	Perhitungan Data Hasil Uji Validitas Secara Keseluruhan.....	66
Tabel IV.7	Persentase Praktikalitas Uji Coba Kelompok Kecil .....	67
Tabel IV.8	Persentase Praktikalitas Uji Coba LKS Kelompok Terbatas.....	68
Tabel IV.9	Persentase Praktikalitas Uji Coba Secara Keseluruhan .....	69
Tabel IV.10	Hasil Tes LKS Matematika Berbasis <i>Group Investigation</i> ...	70
Tabel IV.11	Saran Validator Terhadap LKS Matematika Berbasis <i>Group Investigation</i> .....	71
Tabel IV.12	Saran Siswa Terhadap LKS Matematika Berbasis <i>Group Investigation</i> .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Langkah Penyusunan LKS .....	25
Gambar II.2	Kerangka Berpikir .....	33
Gambar III.1	Siklus Tahapan ADDIE .....	36
Gambar III.2	Prosedur Pengembangan.....	43
Gambar IV.1	Desain <i>Cover</i> Sebelum Revisi .....	61
Gambar IV.2	Desain Peta Konsep .....	61
Gambar IV.3	Desain Gambar pada Awal Pembelajaran .....	62
Gambar IV.4	Desain Gambar diunduh dari Google .....	62
Gambar IV.5	Desain <i>Cover</i> Setelah Revisi.....	66

### 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.

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 LAMPIRAN

### LAMPIRAN A SILABUS DAN RPP

A.1	Silabus .....	83
A.2	RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran) .....	87

### LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

B.1a	Kisi-kisi Angket Uji Validitas Soal Tes .....	112
B.1b	Angket Validasi Soal Tes .....	113
B.1c	Kisi-Kisi Soal Tes .....	117
B.1d	Soal Tes .....	118
B.1e	Alternatif Jawaban Soal Tes .....	120
B.2	Kisi-kisi Angket Uji Validitas LKS .....	131
B.3	Lembar Angket Uji Validitas Tegnologi Pendidikan .....	134
B.4	Lembar Angket Uji Validitas Ahli Materi Pembelajaran .....	138
B.5	Lembar Angket Uji Praktikalitas LKS .....	143

### LAMPIRAN C ANALISIS DAN HASIL

C.1	Penilaian Ahli Teknologi Pendidikan .....	146
C.2a	Distribusi Penilaian Ahli Teknologi Pendidikan .....	147
C.2b	Perhitungan Data Hasil Uji Validitas LKS Ahli Tegnologi Pendidikan .....	149
C.3	Penilaian Ahli Materi Pembelajaran .....	151
C.4a	Distribusi Penilaian Ahli Materi Pembelajaran .....	153
C.4b	Perhitungan Data Hasil Uji Validitas LKS Ahli Materi Pembelajaran .....	155
C.5	Perhitungan Data Hasil Uji Validitas LKS Ahli Tegnologi Pendidikan dan Ahli Materi Pembelajaran .....	157
C.6	Penilaian Uji Praktikalitas LKS Kelompok Kecil .....	158
C.7a	Distribusi Penilaian Uji Praktikalitas LKS Kelompok Kecil .....	160
C.7b	Perhitungan data Uji Praktikalitas Kelompok Kecil .....	161

**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.

C.8	Penilaian Uji Praktikalitas LKS Kelompok Terbatas.....	163
C.9a	Distribusi Uji Praktikalitas LKS Kelompok Terbatas.....	165
C.9b	Perhitungan Data Uji Praktikalitas LKS Kelompok Terbatas .....	167
C.10a	Distribusi Hasil Tes Pemahaman Konsep .....	169
C.10b	Hasil Tes Siswa .....	171

**LAMPIRAN D DAFTAR NAMA VALIDATOR DAN SISWA**

D.1	Daftar Nama Validator .....	173
D.2	Responden Kelompok Kecil .....	174
D.2	Responden Kelompok Terbatas .....	175

**LAMPIRAN E KEADAAN GURU DAN DOKUMENTASI**

E.1	Struktur Tenaga Administrasi Sekolah .....	176
E.2	Struktur Organisasi .....	177
E.3	Nama Guru .....	178
E.4	Angket.....	179

**LAMPIRAN F SURAT-SURAT**

**LAMPIRAN G LKS BERBASIS MODEL *GROUP INVESTIGATION***