

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> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Spesifikasi Produk.....	7
E. Pentingnya Pengembangan .....	8
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian.....	9
G. Definisi Istilah.....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Landasan Teoretis .....	12
1. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	12
2. Pendekatan Konstruktivistik .....	18
3. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	23
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Konstruktivistik.....	31
5. Hubungan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Konstruktivistik dengan Kemampuan Komunikasi Matematis .....	35

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.

B. Penelitian yang Relevan.....	37
C. Kerangka Berpikir.....	38

**BAB III METODE PENELITIAN**

A. Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	40
B. Jenis Penelitian.....	40
C. Model Pengembangan.....	42
D. Prosedur Pengembangan.....	45
E. Uji Coba Produk.....	49
F. Subjek Uji Coba.....	53
G. Jenis Data.....	53
H. Instrumen Penelitian.....	53
I. Teknik Pengumpulan Data.....	57
J. Teknik Analisis Data.....	58

**BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	64
1. Biografi Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Pekanbaru	64
2. Visi dan Misi Sekolah.....	67
3. Struktur Organisasi Sekolah.....	68
4. Sumber Daya Manusia.....	68
5. Sarana dan Prasarana.....	72
6. Kurikulum.....	74
B. Hasil Penelitian.....	77
1. Tahap <i>Analysis</i> .....	77
2. Tahap <i>Design</i> .....	82
3. Tahap <i>Development</i> .....	87
4. Tahap <i>Implementation</i> .....	93
5. Tahap <i>Evaluation</i> .....	96
C. Pembahasan.....	104
1. Analisis Validasi LKS.....	104
2. Analisis Praktikalitas LKS.....	112
3. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis.....	115

**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.

4. Ulasan Beberapa Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	117
---	-----

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	126
B. Saran.....	127

<b>DAFTAR KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>128</b>
---------------------------------	------------

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP PENULIS**