



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
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Spesifikasi Produk.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	8
G. Defenisi Istilah	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
A. Deskripsi Teori	11
1. Pemaahaman Konsep Matematika	10
2. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 7E</i>	13
3. Lembar Aktivitas Siswa (LAS).....	20
4. LAS Berbasis Model Learning Cycle 7E.....	27
B. Penelitian Relevan.....	28
C. Kerangka Berfikir	30
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	32
A. Jenis Penelitian.....	32



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

B. Model Pengembangan	32
C. Prosedur Penelitian.....	33
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
E. Subjek dan Objek Uji Coba	39
F. Instrumen Penelitian.....	40
G. Uji Coba Produk.....	44
H. Anlisis Uji Coba Instrumen.....	45
I. Jenis Data	53
J. Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	63
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	63
1. Biografi SMP Negeri 10 Pekanbaru.....	63
2. Visi dan Misi Sekolah	64
3. Sumber Daya Manusia	65
4. Sarana dan Prasarana.....	66
5. Kurikulum	67
B. Hasil Penelitian	67
1. Tahap <i>Define</i>	67
2. Tahap Design	73
3. Tahap Development	78
C. Pembahasan.....	90
1. Analisis Validasi LAS	90
2. Analisis Praktikalitas.....	96
3. Analisis Efektifitas	99
D. Keterbatasan Penelitian.....	100
BAB V PENUTUP.....	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	108