

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

PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
PENGHARGAAN	iii
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTARLAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Penegasan Istilah.....	6
C. Permasalahan.....	7
1. Identifikasi Masalah.....	7
2. Batasan Masalah.....	8
3. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	9
1. Tujuan Penelitian.....	9
2. Manfaat Penelitian.....	10
E. Spesifikasi Produk.....	11
BAB II KAJIAN TEORITIS	
A. Kajian Teoritis.....	13
1. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	13
2. Model REACT.....	22
3. Koloid.....	28
4. Model 4-D.....	34
B. Penelitian yang Relevan.....	36
C. Kerangka Berfikir.....	39
D. Konsep Operasional.....	40



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.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	42
1. Waktu Penelitian	42
2. Tempat Penelitian	42
B. Subjek dan Objek Penelitian	42
1. Subjek Penelitian	42
2. Objek Penelitian	42
C. Jenis dan Desain Penelitian	43
D. Populasi dan Sampel	
1. Populasi	46
2. Sampel	46
E. Teknik Pengumpulan Data	46
1. Wawancara	46
2. Angket	47
F. Teknik Analisis Data	48
1. Analisis Deskriptif Kualitatif	49
2. Analisis Deskriptif Kuantitatif	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian	52
1. Sejarah Singkat Sekolah	52
2. Visi dan Misi SMAN 1 XIII Koto Kampar	52
3. Tujuan	53
4. Kurikulum SMAN XIII Koto Kampar	54
B. Hasil Penelitian	54
1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	54
2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	67
3. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	61
C. Pembahasan	76
1. Validasi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	79
2. Praktikalitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	90

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.

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	101
B. Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA.....	103
----------------------------	------------

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

