



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	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Penegasan Istilah.....	8
C. Permasalahan.....	9
D. Tujuan dan Manfaat	10
BAB II KAJIAN TEORI	11
A. Konsep Teoritis	11
1. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	11
2. Laboratorium.....	16
3. Keterampilan Proses Sains	20
4. Larutan Penyangga.....	29
5. Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing Menggunakan Eksperimen Laboratorium Riil dan Virtual Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa	35
B. Penelitian Yang Relevan	36
C. Konsep Operasional	39
D. Hipotesis.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Waktu dan Tempat Penelitian	44
B. Subjek dan Objek Penelitian	44



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.

C. Variabel Penelitian	44
D. Populasi dan Sampel	45
E. Teknik Pengumpulan Data	45
F. Teknik Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	52
B. Penyajian Data	55
C. Analisis Data Awal	62
D. Analisis Data Akhir.....	65
E. Keterampilan Proses Sains Siswa (KPS) dengan Model Inkuiri Terbimbing Menggunakan Laboratorium Riil dan <i>Virtual</i> Tiap Indikator	67
F. Pembahasan.....	80
BAB V KESIMPULAN	85
A. Kesimpulan	85
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	