

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 TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Spesifikasi Produk.....	8
E. Pentingnya Pengembangan	9
F. Asumsi dan Ketrbatasan Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Landasan Teoritis	10
1. Kemampuan Komunikasi Matematis	10
a. Pengertian Komunikasi Matematis	10
b. Aspek-aspek Komunikasi Matematis.....	12
c. Indikator Komunikasi Matematis.....	14
d. Pedoman Penilaian Berpikir Kritis	16
2. Model <i>Quantum Teaching</i>	16
3. Lembar Kerja Siswa	19
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis Quantum Teaching.....	26
B. Penelitian Relevan.....	28
C. Kerangka Berpikir.....	30



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 METODOLOGI PENELITIAN

- A. Lokasi dan Waktu Penelitian 31
 - 1. Lokasi Penelitian 31
 - 2. Waktu Penelitian 31
- B. Jenis Penelitian..... 32
- C. Model Pengembangan 32
- D. Prosedur Pengembangan 33
 - 1. *Analysis* 33
 - a. Analisis Kinerja 34
 - b. Analisis Kebutuhan 34
 - 2. *Design* 35
 - 3. *Development*..... 36
 - 4. *Implementation*..... 36
 - 5. *Evaluation* 36
- E. Metode Pengumpulan Data 39
- F. Uji Coba Produk..... 40
- G. Instrumen Penelitian..... 40
 - 1. Angket 41
 - 2. Tes 44
- H. Teknik Analisis Data 45
 - 1. Analisis Deskriptif Kualitatif 45
 - 2. Analisis Deskriptif Kuantitatif 45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

- A. Deskripsi Lokasi Penelitian 49
- B. Hasil Penelitian 53
 - 1. Tahap *Analysis* 53
 - 2. Tahap *Design* 55
 - 3. Tahap *Development*..... 58
 - 4. Tahap *Implementation*..... 62
 - 5. Tahap *Evaluation* 66
- C. Pembahasan 67

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.

D. Keterbatasan Penelitian	81
----------------------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	83
B. Rekomendasi	84

DAFTAR PUSTAKA	85
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DOKUMENTASI

RIWAYAT HIDUP

