

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>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Pembatasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah.....	8
E. Tujuan Penelitian .....	9
F. Manfaat Penelitian .....	9
G. Definisi Istilah.....	10
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Landasan Teori	
1. Kemampuan Komunikasi Matematis	
a. Pengertian Kemampuan Komunikasi Matematis .....	12
b. Indikator Kemampuan Komunikasi Matematis.....	13
c. Pedoman Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis.....	15
2. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	
a. Pengertian Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	16
b. Karakteristik Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	18
c. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	20
d. Langkah-langkah Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	21

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.

3. Pengetahuan Awal Matematika	
a. Pengertian Pengetahuan Awal Matematika.....	23
b. Pengelompokkan Pengetahuan Awal .....	25
B. Hubungan Model PBL dengan	
Kemampuan Komunikasi Matematika .....	25
C. Penelitian yang Relevan.....	27
D. Konsep Operasional	
1. Kemampuan Komunikasi Matematis .....	28
2. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....	29
3. Pengetahuan Awal Matematika.....	31
E. Hipotesis .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	33
B. Populasi dan Sampel.....	34
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	35
D. Variabel Penelitian.....	35
E. Teknik Pengumpulan Data .....	36
F. Instrumen Penelitian	
1. Instrumen Pengumpulan Data .....	37
2. Perangkat Pembelajaran .....	38
G. Analisis Instrumen Tes	
1. Uji Validitas .....	39
2. Uji Reliabilitas.....	42
3. Uji Tingkat Kesukaran .....	44
4. Uji Daya Pembeda.....	47
H. Teknik Analisis Data	
1. Uji Normalitas .....	50
2. Uji Homogenitas .....	51
3. Uji Hipotesis .....	51
I. Prosedur Penelitian .....	56

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 IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian	
1. Sejarah SMP Dwi Sejahtera Pekanbaru .....	59
2. Profil Sekolah.....	60
3. Visi dan Misi SMP Dwi Sejahtera Pekanbaru .....	60
4. Gambaran Siswa dan Ketenagakerjaan .....	61
5. Sarana dan Prasarana.....	63
B. Pelaksanaan Pembelajaran .....	65
C. Hasil penelitian	
1. Analisis Data PAM.....	81
2. Analisis Data <i>Posttest</i> .....	86
3. Uji Anova Dua Arah .....	89
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	90

## BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	94
B. Saran .....	94
C. Rekomendasi .....	95

DAFTAR PUSTAKA .....	97
----------------------	----

LAMPIRAN .....	100
----------------	-----