



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.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Spesifikasi Produk.....	7
E. Pentingnya Pengembangan.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan.....	8
1. Asumsi.....	8
2. Keterbatasan.....	9
G. Definisi Istilah.....	9
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Konsep Teoretis.....	11
1. Pemecahan Masalah.....	11
a. Pengertian Pemecahan Masalah.....	11
b. Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	14
c. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	15
d. Mengukur Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	17
2. <i>Problem Based Instruction</i>	19
a. Pengertian <i>Problem Based Instruction</i>	19

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.

b. Ciri-ciri khusus <i>Problem Based Instruction</i>	21
c. Tujuan <i>Problem Based Instruction</i>	22
d. Langkah-langkah <i>Problem Based Instruction</i>	24
3. Kaitan kemampuan pemecahan masalah dengan PBI.....	27
4. Perangkat Pembelajaran	28
a. RPP.....	28
b. Lembar Kegiatan Siswa	29
B. Penelitian yang Relevan.....	33
C. Kerangka Berfikir	34

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
B. Jenis Penelitian.....	36
C. Desain Penelitian	38
D. Prosedur Penelitian	39
1. Analisis (<i>Analysis</i>).....	39
2. Desain (<i>Design</i>).....	40
3. Pengembangan (<i>Development</i>).....	42
4. Implementasi (<i>Implementation</i>)	42
5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	43
E. Uji Coba Produk	45
F. Subjek dan Objek Uji Coba	46
G. Jenis Data	47
H. Instrumen Penelitian	47
I. Teknik Analisis Data.....	49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian	53
1. Sejarah Madrasah Aliyah Darul Hikmah Pekanbaru	53
2. Visi dan Misi	56
3. Kurikulum	57
4. Sumber Daya Manusia	57

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.

5. Sarana dan Prasarana.....	57
B. Hasil Penelitian	58
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	58
2. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	59
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	62
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	68
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	71
C. Pembahasan.....	73
1. Analisis Validasi	73
2. Analisis Praktikalitas.....	76
3. Analisis Kelebihan dan Kekurangan	85
D. Keterbatasan Penelitian.....	87
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	89
B. Saran	90
 DAFTAR PUSTAKA	 91



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.

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penskoran Soal Berdasarkan Indikator Pemecahan Masalah.....	18
Tabel II.2	Sintaks Pengajaran Berdasarkan Masalah	25
Tabel III.1	Jadwal Penelitian	36
Tabel III.2	Validasi LKS Berbasis PBI	48
Tabel III.3	Kategori Validasi LKS	50
Tabel III.4	Kategori Praktikalitas LKS Berbasis PBI.....	50
Tabel III.5	Kriteria Umum Kualifikasi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa	52
Tabel IV.1	Analisis Kinerja	58
Tabel IV.2	Hasil Validasi Ahli Materi Pembelajaran Terhadap LKS Matematika Berbasis <i>Problem Based Instruction</i>	64
Tabel IV.3	Hasil Validasi Ahli Teknologi Pendidikan Terhadap LKS Matematika Berbasis <i>Problem Based Instruction</i>	65
Tabel IV.4	Perhitungan Data Hasil Uji Validitas Secara Keseluruhan.....	66
Tabel IV.5	Hasil Uji Praktikalitas Kelompok Kecil Terhadap LKS Berbasis <i>Problem Based Instruction</i>	69
Tabel IV.6	Hasil Uji Praktikalitas Kelompok Terbatas Terhadap LKS Berbasis <i>Problem Based Instruction</i>	70
Tabel IV.7	Saran Validator Terhadap LKS Matematika Berbasis <i>Problem Based Instruction</i>	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Kerangka berpikir	35
Gambar III.I	Model ADDIE	39
Gambar III.2	Prosedur penelitian	44
Gambar IV.I	Desain cover LKS	60
Gambar IV.2	Desain Kegiatan Belajar	61
Gambar IV.3	Desain Uji Pemahaman	61
Gambar IV.4	Desain Cover Sebelum dan Sesudah revisi	67
Gambar IV.5	Desain Kegiatan Belajar Sebelum dan Sesudah revisi	67
Gambar IV.6	Desain Uji Pemahaman Sebelum dan Sesudah Revisi	68
Gambar IV.7	Contoh jawaban tes siswa	81
Gambar IV.8	Contoh jawaban tes siswa	82
Gambar IV.9	Contoh jawaban tes siswa	83
Gambar IV.10	Contoh jawaban tes siswa	84

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.



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 LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1	Silabus Pembelajaran	93
A.2	RPP	95
A.3	Nama-Nama Siswa Uji Coba Praktikalitas LKS	107

LAMPIRAN B

B.1.a	Kisi-Kisi Angket Uji Validitas LKS Ahli Materi Pembelajaran.....	109
B.1.b	Kisi-Kisi Angket Uji Validitas LKS Ahli Teknologi Pendidikan	110
B.1.c	Kisi-Kisi Angket Uji Praktikalitas LKS	111
B.1.d	Kisi-Kisi Soal Tes	112
B.2.a	Lembar Validasi Angket Ahli Materi Pembelajaran	113
B.2.b	Lembar Validasi Angket Ahli Teknologi Pendidikan	117
B.2.c	Lembar Validasi Angket Uji Praktikalitas.....	119
B.2.d	Lembar Validasi Soal Tes.....	122
B.3.a	Angket Uji Validitas LKS Ahli Materi Pembelajaran	129
B.3.b	Angket Uji Validitas LKS Ahli Teknologi Pendidikan	133
B.3.c	Angket Uji Praktikalitas LKS	137
B.3.d	Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika	140
B.3.e	Alternatif Penskoran Penyelesaian Soal Tes	142

LAMPIRAN C

C.1.a	Hasil Penilaian Ahli Materi Pembelajaran.....	147
C.1.b	Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Materi Pembelajaran	150
C.2.a	Hasil Penilaian Ahli Teknologi Pendidikan.....	154
C.2.b	Perhitungan Hasil Penilaian Ahli Teknologi Pendidikan	157
C.3.a	Hasil Penilaian Praktikalitas LKS Kelompok Kecil	158
C.3.b	Hasil Penilaian Praktikalitas LKS Kelompok Besar.....	160
C.3.c	Distribusi hasil Penilaian Praktikalitas LKS Kelompok Kecil	162

C.3.d	Distribusi hasil Penilaian Praktikalitas LKS Kelompok Besar	163
C.3.e	Perhitungan Hasil Uji Praktikalitas LKS Kelompok Kecil165
C.3.f	Perhitungan Hasil Uji Praktikalitas LKS Kelompok Besar167
C.4	Hasil Tes Pemecahan Masalah Matematika Siswa.....	169

LAMPIRAN D

D.1	Data Guru Sekolah
D.2	Data Siswa/i MTs Darul Hikmah
D.3	Sarana dan Prasarana Sekolah
D.4	Dokumentasi

LAMPIRAN E Daftar Nama-Nama Validator dan Data Angket

LAMPIRAN F Surat-Surat

LAMPIRAN G Salah satu LKS yang digunakan di sekolah

LAMPIRAN H LKS Berbasis *Problem Based Instruction* Materi
Lingkaran

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.