

DAFTAR ISI

	halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	7
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Definisi Operasional	9
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	10
2.1.1. Pembelajaran Berbasis Masalah	10
2.1.1.1. Hakekat Pembelajaran Berbasis Masalah	10
2.1.1.2. Kelebihan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah	11
2.1.1.3. Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah	12
2.1.2. Koneksi Matematika	15
2.1.2.1. Pengertian Koneksi Matematika	15
2.1.2.2. Kemampuan Koneksi Matematika	17
2.1.2.3. Pentingnya Kemampuan Koneksi Matematika	17
2.1.2.4. Tujuan dan Jenis Koneksi Matematis	20
2.1.3. Teori Belajar yang Mendukung	23

2.1.3.1.	Teori Belajar Konstruktivisme	23
2.1.3.2.	Teori (Belajar Bermakna) Ausubel	24
2.1.3.3.	Teori Belajar Gagne	26
2.1.3.4	Teori Belajar Bruner	28
2.1.4.	Eksponen	30
2.1.4.1.	Menemukan Konsep Eksponen	30
2.1.4.2.	Pangkat Bulat Negatif	30
2.1.4.3.	Pangkat Nol	31
2.1.4.4.	Sifat-Sifat Pangkat Bulat Positif	31
2.1.4.5.	Pangkat Pecahan	33
2.1.4.6 .	Bentuk Akar	35
2.1.4.7.	Hubungan Bentuk Akar dan Bilangan Berpangkat	36
2.1.4.8.	Operasi pada Bentuk Akar	36
2.2.	Penelitian yang Relevan	40
2.3.	Kerangka Konseptual	41
2.4.	Hipotesis Tindakan	42
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1.	Jenis Penelitian	44
3.2.	Subjek dan Objek Penelitian	44
3.3.	Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.4.	Prosedur Penelitian	44
3.5.	Alat Pengumpul Data	47
3.5.1.	Tes Kemampuan Koneksi Matematis	47
3.5.2.	Lembar Observasi	49
3.6.	Teknik Analisis Data	49
3.6.1.	Reduksi Data	49
3.6.2.	Paparan Data	49
3.6.3.	Penarikan Kesimpulan	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian	53
4.1.1.	Deskripsi Kemampuan Siswa Sebelum Pemberian Tindakan	53

4.1.2. Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus I	59
4.1.2.1. Perencanaan Tindakan I	59
4.1.2.2. Pelaksanaan Tindakan I	60
4.1.2.3. Observasi I	63
4.1.2.4. Analisis data dan Refleksi I	65
4.1.2.4.1. Analisis Data Hasil Observasi I	65
4.1.2.4.2. Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika I	67
4.1.2.4.3. Refleksi I	73
4.1.3. Pelaksanaan dan Hasil Penelitian pada Siklus II	77
4.1.3.1. Perencanaan Tindakan II	77
4.1.3.2. Pelaksanaan Tindakan II	77
4.1.3.3. Observasi II	81
4.1.3.4. Analisis Data dan Refleksi II	82
4.1.3.4.1. Analisis Data Hasil Observasi II	82
4.1.3.4.2. Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika II	84
4.1.3.4.3. Refleksi II	88
4.2. Temuan Penelitian	88
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	94
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96