

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBARAN 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>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	10
1.4. Rumusan Masalah	10
1.5. Tujuan Penelitian	10
1.6. Manfaat Penelitian	11
1.7. Defenisi Operasional	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Kerangka Teoritis	13
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran Matematika	13
2.1.2 Model Pembelajaran	15
2.1.2.1 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	16
2.1.2.2 Langkah-langkah Proses PBM	19
2.1.2.3 Keunggulan dan Kelemahan Model PBM	21
2.1.2.4 Teori Belajar Yang Melandasi Pendekatan PBM	23
2.1.3 Masalah Dalam Matematika	25
2.1.4 Koneksi Matematika	27
2.1.4.1 Pengertian Koneksi Matematika	27

2.1.4.2 Tujuan dan Jenis Koneksi Matematika	29
2.1.5 Hubungan Model PBM Dengan Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematika Siswa	31
2.1.6 Materi Pangkat dan Akar	32
2.2 Penelitian Yang Relevan	37
2.3 Kerangka Konseptual	39
2.4 Hipotesis Tindakan	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis Penelitian	41
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	41
3.3.1. Subjek Penelitian	41
3.3.2. Objek Penelitian	41
3.4 Prosedur Penelitian	42
3.5 Instrumen Penelitian	50
3.5.1 Tes Kemampuan Koneksi Matematika	50
3.5.2 Observasi Proses Pembelajaran	52
3.6 Teknik Analisis Data	53
3.6.1. Analisis Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika	53
3.6.2. Analisis Hasil Observasi	54
3.6.3. Kriteria Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematika	54
3.7 Indikator Keberhasilan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	56
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	56
4.1.1 Deskripsi Kemampuan Awal Siswa	56
4.1.2 Hasil dan Pembahasan Siklus I	62
4.1.2.1 Permasalahan I	62
4.1.2.2 Tahap Perencanaan Tindakan I	62
4.1.2.3 Tahap Pelaksanaan Tindakan I	64

4.1.2.4 Tahap Observasi I	66
4.1.2.5 Analisis Data I	69
4.1.2.5.1 Analisis Data Tindakan Guru	69
4.1.2.5.2 Analisis Data Hasil Observasi Siswa	71
4.1.2.5.3 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika I	72
4.1.2.6 Refleksi I	81
4.1.3 Hasil dan Pembahasan Siklus II	83
4.1.3.1 Permasalahan II	83
4.1.3.2 Tahap Perencanaan Tindakan II	84
4.1.3.3 Tahap Pelaksanaan Tindakan II	86
4.1.3.4 Tahap Observasi II	89
4.1.3.5 Analisis Data II	91
4.1.3.5.1 Analisis Data Tindakan Guru	91
4.1.3.5.2 Analisis Data Hasil Observasi Siswa	93
4.1.3.5.3 Hasil Tes Kemampuan Koneksi Matematika II	94
4.1.3.6 Refleksi II	100
4.2 Pembahasan dan Hasil Penelitian	101
4.3 Temuan Penelitian	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109