

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Diagram</b>	<i>xi</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Batasan Masalah	8
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	9
1.6. Manfaat Penelitian	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>10</b>
2.1. Kerangka Teoritis	10
2.1.1. Pengertian Belajar	10
2.1.2. Belajar Matematika	11
2.1.3. Kemampuan Penalaran	12
2.1.4. Kemampuan Penalaran Matematika	14
2.1.5. Keterkaitan Hasil Belajar dengan Kemampuan Penalaran	16
2.1.6. Model <i>Problem Based Learning</i>	18
2.1.6.1. Model Pembelajaran	18
2.1.6.2. Model <i>Problem Based Learning</i>	19
2.1.6.3. Karakteristik <i>Problem Based Learning</i>	20
2.1.6.4. Keunggulan dan Kelemahan <i>Problem Based Learning</i>	22
2.1.6.5. Langkah-langkah Pembelajaran Model <i>Problem Based Learning</i>	23

2.1.6.6. Hubungan Model <i>Problem Based Learning</i> dengan Kemampuan Penalaran Siswa	23
2.1.7. Materi Barisan dan Deret	24
2.1.7.1. Barisan dan Deret Aritmatika	24
2.1.7.2. Barisan dan Deret Geometri	31
2.2. Kerangka Konseptual	37
2.3. Hipotesis Tindakan	38
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	39
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	39
3.2.1. Subjek Penelitian	39
3.2.2. Objek Penelitian	39
3.3. Jenis Penelitian	39
3.4. Prosedur Penelitian	39
3.4.1. Siklus I	41
3.4.1.1 Permasalahan I	41
3.4.1.2 Perencanaan Tindakan I	41
3.4.1.3 Pelaksanaan Tindakan I	42
3.4.1.4 Observasi I	42
3.4.1.5 Analisis Data I	43
3.4.1.6 Refleksi I	43
3.5. Instrumen Alat Pengumpulan Data	45
3.5.1. Tes Kemampuan Penalaran	45
3.5.2. Observasi	47
3.6. Teknik Analisis Data	47
3.6.1. Reduksi Data	47
3.6.2. Paparan Data	50
3.6.3. Kesimpulan Data	51
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	52
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	52
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian Pada Siklus I	52

4.1.1.1	Permasalahan I	52
4.1.1.2	Tahap Perencanaan Tindakan I (Alternatif Pemcahan I)	52
4.1.1.3	Pelaksanaan tindakan I	53
4.1.1.4	Observasi I	55
4.1.1.5	Analisis Data I	56
4.1.1.5.1	Paparan Data	56
4.1.1.5.1.1	Deskripsi Hasil Kemampuan Penalaran I	56
4.1.1.5.1.2	Deskripsi Hasil Observasi I	56
4.1.1.5.2	Kesimpulan Data	58
4.1.1.6	Refleksi I	60
4.1.2	Deskripsi Hasil Penelitian pada Siklus II	62
4.1.2.1	Permasalahan II	62
4.1.2.2	Tahap Perencanaan Tindakan II(Alternatif Pemecahan II)	62
4.1.2.3	Pelaksanaan Tindakan II	63
4.1.2.4	Observasi II	66
4.1.2.5	Analisis Data II	66
4.1.2.5.1	Paparan Data	66
4.1.2.5.1.1	Deskripsi Hasil Tes Kemampuan Penalaran II	66
4.1.2.5.1.2	Deskripsi Hasil Observasi II	69
4.1.2.5.2	Kesimpulan Data	70
4.1.2.6	Refleksi II	70
4.2	Temuan Penelitian	71
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	75
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		82