

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	11
1.3 Batasan Masalah.....	11
1.4 Rumusan Masalah. ....	12
1.5 Tujuan Penelitian.....	12
1.6 Manfaat Penelitian.....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kemampuan Penalaran Matematis .....	14
2.1.1. Pengertian Penalaran.....	14
2.1.2. Kemandirian Belajar Siswa .....	21
2.1.3. Pendekatan Metakognisi .....	24
2.1.4. <i>Hypothetical Learning Trajectory</i> .....	31
2.2. Bahan Ajar .....	36
2.2.1. Pengembangan Bahan Ajar .....	38
2.2.2. Buku .....	39
2.2.3. Lembar Aktivitas Siswa .....	42
2.2.4. Tes Kemampuan Belajar .....	42
2.3 Kualitas Perangkat Pembelajaran.....	43
2.3.1. Validitas .....	44
2.3.2. Kepraktisan Pembelajaran.....	46
2.3.3. Keefektifan Pembelajaran .....	47
2.4 Model Pengembangan Bahan Ajar.....	48
2.5 Peta Konsep.....	54
2.6 Materi Pembelajaran .....	57
2.7 Teori Belajar yang Mendukung.....	58
2.8 Hasil Penelitian yang Relevan.....	61
2.9 Kerangka Konseptual .....	64
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian .....	70
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	70
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	70
3.4 Definisi Operasional.....	70

3.5 Pengembangan Bahan Ajar .....	72
3.6 Instrumen dan Teknik Pengumpul Data .....	80
3.6.1 Lembar Validasi Bahan Ajar .....	80
3.6.2 Lembar Validasi Tes Penalaran .....	82
3.7 Instrumen Skala Kemandirian Belajar Siswa .....	85
3.8 Teknik Analisis Data .....	86
3.8.1. Analisis Data Validitas Bahan Ajar .....	86
3.8.2. Analisis Data Kepraktisan Bahan Ajar .....	88
3.8.3. Analisis Data Keefektifan Bahan Ajar .....	91
3.8.4. Analisi Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Kemandirian belajar siswa .....	92
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	94
4.1.1 Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	95
4.1.2 Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	99
4.1.3 Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	104
4.1.3.1 Hasi Validasi Bahan Ajar .....	104
4.1.3.2 Hasil Uji Instrumen .....	109
4.1.3.3 Hasil Uji Coba Lapanga I .....	111
4.1.3.4 Deskripsi Peningkatan KPM .....	119
4.1.3.5 Hasil Uji Coba Lapangan II .....	126
4.1.3.6 Deskripsi Peningkatan KPM .....	133
4.1.4 Penyebaran ( <i>Dessiminate</i> ) .....	137
4.1.5 Deskripsi Peningkatan KPM Menggunakan Bahan Ajar .....	138
4.1.6 Deskripsi Perubahan Kemandirian Belajar .....	139
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	142
4.2.1 Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pendekatan Metakognisi .....	142
4.2.2 Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis .....	146
4.2.3 Perubahan Kemandirian Belajar Siswa .....	149
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	152
5.2 Saran .....	153
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	154