

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	10
1.4. Rumusan Masalah	11
1.5. Tujuan Penelitian	11
1.6. Manfaat Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1. Kajian Teoritis.....	13
2.1.1. Hakikat Matematika.....	13
2.1.2. Peran Penting Matematika	14
2.1.3. Kesulitan Siswa Belajar Matematika Pada Topik Geometri ...	16
2.1.4. Pendekatan Sainifik	20
2.1.5. Pemecahan Masalah Matematika.....	21
2.1.6. <i>Spatial Ability</i>	23
2.1.7. Media Pembelajaran	24
2.1.8. Modul Pembelajaran.....	25
2.1.9. Modul Elektronik (E-Modul).....	30
2.1.10. Model Pengembangan Media Pembelajaran	31
2.1.11. Kriteria Pengembangan Media Pembelajaran	36
2.1.12. Teori Belajar Yang Mendukung	41
2.2. Penelitian Relevan	47
2.3. Kerangka Konseptual.....	48
BAB III METODE PENELITIAN	53
3.1. Jenis Penelitian	53
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
3.3. Subjek dan Objek Penelitian.....	53
3.4. Defenisi Operasional	54
3.5. Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran	55
3.6. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....	63
3.6.1. Lembar Angket	64
3.6.2. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	66

3.6.3. Tes kemampuan Spasial/ <i>Spatial Ability</i>	67
3.6.4. Lembar Kerja Peserta Didik	70
3.7. Teknik Analisis Data	69
3.7.1. Teknik Analisis Data Validitas Media Pembelajaran	69
3.7.2. Teknik Analisis Reliabilitas Tes.....	71
3.7.3. Analisis Data Kepraktisan Media Pembelajaran	73
3.7.4. Analisis Data Efektifitas Media Pembelajaran.....	72
3.8. Indikator Keberhasilan Pengembangan Media Pembelajaran	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	77
4.1. Hasil Penelitian.....	77
4.2. Deskripsi Hasil Pengembangan E-Modul Pembelajaran.....	77
4.2.1. Deskripsi Tahap Pendefinisian (Define).....	78
4.2.2. Deskripsi Tahap Perancangan (Design)	85
4.2.3. Deskripsi Tahap Pengembangan (Develop).....	92
4.2.4. Deskripsi Kepraktisan E-Modul Pembelajaran Berbasis Sainifik pada Uji Coba I	101
4.2.5. Deskripsi Keefektifan Modul Pembelajaran Berbasis saintifik pada Uji Coba I.....	103
4.2.6. Deskripsi Kepraktisan E-Modul Pembelajaran Berbasis Sainifik pada Uji Coba II.....	110
4.2.7. Deskripsi Keefektifan E-Modul Pembelajaran Berbasis Sainifik pada Uji Coba II.....	112
4.3. Pembahasan	119
4.3.1. Pembahasan Hasil Validitas Modul Pembelajaran.....	120
4.3.2. Pembahasan Hasil Kepraktisan Modul Pembelajaran	120
4.3.3. Pembahasan Hasil Keefektifan Modul Pembelajaran	121
4.4. Keterbatasan Penelitian	126
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	127
5.1. Kesimpulan.....	127
5.2. Implikasi	128
5.3. Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN-LAMPIRAN	131