

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Riwayat Hidup.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	12
1.3. Batasan Masalah.....	12
1.4. Rumusan Masalah.....	12
1.5. Tujuan Penelitian.....	13
1.6. Manfaat Penelitian.....	13
1.7. Defenisi Operasional.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	16
2.1. Kerangka Teoritis.....	16
2.1.1. Hakikat Matematika.....	16
2.1.2. Penelitian Pengembangan.....	16
2.1.3. Pengembangan Bahan Ajar.....	20
2.1.4. Buku Digital.....	23
2.1.5. Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa.....	26
2.1.6. Pendekatan Sainifik.....	28
2.1.7. Teori-Teori yang terkait Pendekatan Pembelajaran.....	32
2.1.8. Materi Penyajian Data.....	35

2.2. Penelitian yang Relevan	38
2.3. Kerangka Konseptual.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	42
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	42
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	42
3.3 Jenis Penelitian	42
3.4 Rancangan Prosedur Penelitian	42
3.4.1. Analisis (<i>Analysis</i>).....	45
3.4.2. Perancangan (<i>Design</i>).....	47
3.4.3. Pengembangan (<i>Development</i>).....	48
3.4.4. Pengimplementasian (<i>Implementation</i>).....	49
3.4.5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	50
3.5 Jenis Data	50
3.6 Teknik Pengumpulan Data	50
3.7 Instrumen Pengumpulan Data	52
3.7.1. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	52
3.7.2. Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Media.....	52
3.7.3. Lembar Validasi Materi Pembelajaran Untuk Ahli Materi	53
3.7.4. Angket Respon Guru terhadap Buku Digital.....	53
3.7.5. Angket Respon Siswa terhadap Buku Digital	53
3.7.6. Tes kemampuan komunikasi matematis siswa	53
3.8 Teknis Analisis Data	54
1) Analisis Kevalidan.....	54
2) Analisis Kepraktisan.....	56
3) Analisis Keefektifan	57
3.9 Indikator Keberhasilan Buku Digital Berbasis Pendekatan Saintifik	60
BAB IV PEMBAHASAN.....	62
4.1. Hasil Penelitian.....	62
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan Buku Digital	62
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	107
4.2.1. Kevalidan Buku Digital Berbasis Pendekatan Saintifik pada Pembelajaran.....	108
4.2.2. Kepraktisan Buku Digital Berbasis Pendekatan Saintifik pada Pembelajaran	

4.2.3. Keefektifan Buku Digital Berbasis Pendekatan Saintifik pada Pembelajaran	109
4.3. Keterbatasan Penelitian	114
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
5.1. Kesimpulan.....	116
5.2. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118

