

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah	10
1.3.Batasan Masalah	10
1.4.Rumusan Masalah	11
1.5.Tujuan Penelitian	11
1.6.Manfaat Penelitian	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1.Pembelajaran Matematika	13
2.2.Penelitian Pengembangan	15
2.2.1.Tahapan Penelitian Pengembangan	16
2.3.Pengembangan Buku Digital	19
2.3.1.Pengertian Sumber Belajar	19
2.3.2.Pengertian Buku Digital	20
2.3.3.Fungsi Buku Digital	21
2.3.4.Keunggulan dan Kelemahan Buku Digital	21
2.4.Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	23

2.4.1. Pengertian Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	23
2.4.2. Prinsip-Prinsip Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	25
2.4.3. Karakteristik Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	27
2.4.4. Langkah-Langkah Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	29
2.4.5. Kelebihan dan Kekurangan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	31
2.5. Kemampuan Literasi Numerasi	32
2.6. <i>Self-Efficacy</i>	36
2.7. <i>Normalized-Gain</i>	39
2.8. Kualitas Pengembangan	40
2.8.1. Validitas	41
2.8.2. Kepraktisan	42
2.8.3. Keefektifan	43
2.9. Penelitian Relevan	43
2.10. Kerangka Berpikir	54
BAB III. METODE PENELITIAN	56
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	56
3.2. Jenis dan Desain Penelitian	56
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	56
3.4. Definisi Operasional	57
3.5. Rancangan Prosedur Penelitian	58
3.5.1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	60
3.5.1.1. Analisis Materi	60
3.5.1.2. Analisis Kebutuhan	61
3.5.1.3. Analisis Peserta Didik	61
3.5.2. Tahap <i>Design</i> (Desain)	62
3.5.2.1. Perumusan Tujuan Pembelajaran	62
3.5.2.2. Pemilihan Format/Media	62

3.5.2.3.Perancangan Awal	63
3.5.3.Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	64
3.5.4.Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi)	65
3.5.4.1.Uji Coba Keterbacaan	65
3.5.4.2.Uji Coba Lapangan.....	66
3.5.4.3.Uji Coba Kepraktisan	66
3.5.4.4.Uji Coba Keefektifan.....	66
3.5.5.Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	67
3.6. Instrumen Penelitian	67
3.6.1.Lembar Validasi Ahli.....	68
3.6.1.1.Lembar Validasi RPP	68
3.6.1.2.Lembar Validasi Buku Digital	69
3.6.1.3.Lembar Validasi Tes Kemampuan Literasi Numerasi	71
3.6.1.4.Lembar Validasi Non-Tes <i>Self-Efficacy</i>	72
3.6.2.Lembar Praktis Buku Digital	72
3.6.2.1.Instrumen Angket Respon Peserta Didik dan Guru.....	72
3.6.3.Lembar Keefektifan Buku Digital	73
3.6.3.1.Instrumen Tes Kemampuan Literasi Numerasi.....	73
3.6.3.2.Instrumen Angket <i>Self-Efficacy</i>	75
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	76
3.7.1.Observasi	77
3.7.2.Tes Kemampuan Peserta Didik.....	77
3.7.3.Kuisioner (Angket)	78
3.7.4.Wawancara.....	78
3.8. Analisis Data.....	79
3.8.1.Analisis Data Kuantitatif	79
3.8.1.1.Analisis Validasi Ahli	79
3.8.1.2.Analisis Kepraktisan.....	81
3.8.1.3.Analisis Keefektifan	82

3.8.1.4.Indikator Keberhasilan Buku Digital Berdasarkan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	87
3.8.2.Analisis Data Kualitatif	88
3.9.Jadwal Penelitian	89
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	90
4.1.Hasil Penelitian	90
4.1.1.Deskripsi Tahap Pengembangan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR) yang Dikembangkan	91
4.1.1.1.Deskripsi Hasil Tahap Analysis (Menganalisi).....	91
4.1.1.2.Deskripsi Hasil Tahap Design (Merancang)	96
4.1.1.3.Deskripsi Hasil Tahap Development (Mengembangkan).....	113
4.1.1.4.Deskripsi Hasil Tahap Implementation (Implementasikan).....	128
4.1.1.5.Deskripsi Hasil Tahap Evaluation (Mengevaluasi)	143
4.2.Pembahasan Hasil Penelitian	144
4.2.1.Kevalidan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).....	145
4.2.2.Kepraktisan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).....	147
4.2.3.Keefektifan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).....	149
4.2.3.1.Ketuntasan Tujuan Pembelajaran/Ketercapaian Indikator	150
4.2.3.2.Ketuntasan Belajar Secara Klasikal	152
4.2.3.3.Respon Peserta Didik	153

4.2.4.Peningkatan Kemampuan Literasi Numerasi Menggunakan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR).....	154
4.2.5.Peningkatan Self-Efficacy Peserta Didik Menggunakan Buku Digital Berbasis Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik (PMR)	156
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	159
5.1.Kesimpulan	159
5.2.Saran	161
DAFTAR PUSTAKA.....	162
DAFTAR LAMPIRAN.....	176

