

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN MOTTO	
HALAMAN PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Spesifikasi Pengembangan	9
1.5 Pentingnya Pengembangan.....	10
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	11
1.7 Definisi Istilah	12
 BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian Yang Relevan.....	14
2.2 Kerangka Berpikir	41
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan	43
3.2 Prosedur Pengembangan	43
3.3 Subjek Uji Coba	55
3.4 Jenis Data dan Sumber Data.....	56
3.5 Instrumen Pengumpul Data	57
3.6 Teknik Analisis Data	70
 BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Pengembangan	76
4.2 Pembahasan	144
 BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	156
5.2 Implikasi	157
5.3 Saran	157
 DAFTAR RUJUKAN.....	158
LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Perbandingan Antara Buku Konvensional dan Buku Digital (<i>E-Book</i>) .	22
2.2 Silabus Untuk SMP/MTs Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung	33
3.1 Rancangan Awal Kerangka <i>E-Book</i>	48
3.2 Instrumen Pengumpul Data	58
3.3 Kisi-Kisi Angket Materi	59
3.4 Kisi-kisi Angket Validasi Untuk Angket Materi	59
3.5 Kisi-Kisi Angket Desain <i>E-Book</i>	60
3.6 Kisi-kisi Angket Validasi Untuk Angket Desain	60
3.7 Kisi-Kisi Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> (Pendidik)	61
3.8 Kisi-kisi Angket Validasi Untuk Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> (Pendidik)	61
3.9 Kisi-Kisi Angket Penilaian Praktikalitas <i>E-Book</i> (Peserta Didik).....	62
3.10 Kisi-kisi Angket Validasi Untuk Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> (Peserta Didik).....	62
3.11 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	63
3.12 Kisi-kisi Angket Validasi Untuk Angket Respon Peserta Didik	63
3.13 Kisi-Kisi Soal Evaluasi Hasil Belajar Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung	64
3.14 Kisi-Kisi Angket Validasi Instrumen Tes Hasil Belajar	65
3.15 Hasil Uji Validitas Soal	66
3.16 Hasil Uji Reliabilitas Soal	67
3.17 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	68
3.18 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Soal	70
3.19 Klasifikasi Persentase Validitas <i>E-Book</i>	72
3.20 Klasifikasi Persentase Praktikalitas <i>E-Book</i>	73
3.21 Klasifikasi Persentase Efektifitas <i>E-Book</i>	74
4.1 Hasil Validasi Untuk Angket Validasi Materi.....	108
4.2 Hasil Validasi Untuk Angket Validasi Desain	109
4.3 Hasil Validasi Untuk Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> Oleh Pendidik.....	111
4.4 Hasil Validasi Untuk Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> Oleh Peserta didik .	112
4.5 Hasil Validasi Untuk Angket Respon Peserta Didik	113
4.6 Hasil Validasi Instrumen Tes Hasil Belajar.....	115
4.7 Data Hasil Validasi Oleh Ahli Materi	120
4.8 Data Hasil Validasi Oleh Ahli Desain	125
4.9 Data Hasil Angket Praktikalitas Oleh Pendidik.....	129
4.10 Data Hasil Angket Praktikalitas Oleh Peserta Didik	131
4.11 Data Hasil Angket Respon Peserta Didik.....	140
4.12 Data Nilai Tes Hasil Belajar	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir	42
4.1 Cover <i>E-Book</i> Bagian Luar	84
4.2 Cover <i>E-Book</i> Bagian Dalam	85
4.3 Halaman Kata Pengantar	86
4.4 Halaman Daftar Isi	87
4.5 Halaman Pendahuluan dan Deskripsi Singkat.....	87
4.6 Halaman <i>Framework</i> STEM	88
4.7 Halaman Peta Konsep	89
4.8 Halaman Petunjuk Penggunaan <i>E-Book</i>	90
4.9 Halaman Pembatas Disetiap Kegiatan Belajar	91
4.10 Halaman Tujuan Pembelajaran	93
4.11 Empat Disiplin STEM Pada Bagian Kegiatan Belajar 1.....	94
4.12 Empat Disiplin STEM Pada Bagian Kegiatan Belajar 2.....	95
4.13 Empat Disiplin STEM Pada Bagian Kegiatan Belajar 3.....	95
4.14 Bagian <i>Design</i> Pada Kegiatan Belajar 1.....	96
4.15 Bagian <i>Design</i> Pada Kegiatan Belajar 2.....	96
4.16 Bagian <i>Design</i> Pada Kegiatan Belajar 3.....	97
4.17 Bagian Inquiry (Luas Permukaan) Pada Kegiatan Belajar 1.....	97
4.18 Bagian Inquiry (Luas Permukaan) Pada Kegiatan Belajar 2.....	98
4.19 Bagian Inquiry (Luas Permukaan) Pada Kegiatan Belajar 3.....	98
4.20 Bagian Inquiry (Volume) Pada Kegiatan Belajar 1.....	99
4.21 Bagian Inquiry (Volume) Pada Kegiatan Belajar 2.....	99
4.22 Bagian Inquiry (Volume) Pada Kegiatan Belajar 3.....	100
4.23 Bagian Focus On Problem (Contoh Soal) Kegiatan Belajar 1	100
4.24 Bagian Focus On Problem (Contoh Soal) Kegiatan Belajar 2	101
4.25 Bagian Focus On Problem (Contoh Soal) Kegiatan Belajar 3	101
4.26 Bagian Teamwork Pada Setiap Kegiatan Belajar.....	102
4.27 Halaman Bagian Rangkuman.....	103
4.28 Halaman Latihan Dari Setiap Kegiatan Belajar	104
4.29 Halaman Uji Kompetensi	105
4.30 Halaman Kunci Jawaban	106
4.31 Halaman Daftar Pustaka.....	107
4.32 Perbaikan Gambar Tabung.....	117
4.33 Perbaikan Definisi Luas Permukaan dan Luas Permukaan Tabung.....	118
4.34 Perbaikan Gambar Kerucut	119
4.35 Perbaikan Unsur-unsur Bola	119
4.36 Perbaikan Gambar Animasi.....	123
4.37 Perbaikan Gambar Tabung Terpotong	124
4.38 Perbaikan Gambar Ilustrasi Tabung	124
4.39 Perbaikan Penyelesaian Contoh 1 Pada Kegiatan Belajar 1	127
4.40 Perbaikan Penyelesaian Contoh 2 Pada Kegiatan Belajar 1	127
4.41 Perbaikan Penyelesaian Contoh 3 Pada Kegiatan Belajar 1	127
4.42 Perbaikan Penyelesaian Contoh 4 Pada Kegiatan Belajar 1	128
4.43 Perbaikan Penyelesaian Contoh 1 Pada Kegiatan Belajar 2	128

4.44	Perbaikan Penyelesaian Contoh 3 Pada Kegiatan Belajar 2	128
4.45	Perbaikan Penyelesaian Contoh 1 Pada Kegiatan Belajar 3	128
4.46	Perbaikan Penyelesaian Contoh 2 Pada Kegiatan Belajar 3	128
4.47	Bukti Tangkapan Layar Penginstalan E-Book	134
4.48	Pertanyaan Ke-1 Oleh Peserta Didik.....	135
4.49	Pertanyaan Ke-2 Oleh Peserta Didik.....	136
4.50	Pertanyaan Ke-3 Oleh Peserta Didik.....	137
4.51	Diskusi Kelompok Kegiatan Belajar 1	137
4.52	Diskusi Kelompok Kegiatan Belajar 2	138
4.53	Diskusi Kelompok Kegiatan Belajar 3	140

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Penelitian	161
2. Hasil Validasi Instrumen (Angket Validasi Materi)	162
3. Hasil Angket Validasi Materi	165
4. Hasil Validasi Instrumen (Angket Validasi Desain).....	170
5. Hasil Angket Validasi Desain.....	173
6. Hasil Validasi Instrumen (Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> Oleh Pendidik)	177
7. Hasil Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> (Pendidik)	180
8. Hasil Validasi Instrumen (Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> Oleh Peserta Pendidik)	184
9. Hasil Angket Praktikalitas <i>E-Book</i> (Peserta Didik)	187
10. Hasil Validasi Instrumen (Angket Respon Peserta Didik).....	192
11. Hasil Angket Respon Efektifitas <i>E-Book</i> Oleh Peserta Didik	195
12. Hasil Validasi Instrumen Tes Hasil Belajar	201
13. Instrumen Tes Hasil Belajar dan Kunci Jawaban	204
14. Uji Validitas Soal	211
15. Uji Reliabilitas Soal	212
16. Tingkat Kesukaran Soal	213
17. Daya Pembeda Soal	214
18. Surat Keterangan Selesai Penelitian	215
19. Hasil Diskusi Kelompok	216
20. E-Book Berbasis Android Dengan Pendekatan STEM Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung	217