

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>المخلص.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	10
E. Kegunaan Penelitian.....	10
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan .....	13
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR ....</b>	<b>16</b>
A. Kajian Teori.....	16
1. <i>E-Booklet</i> .....	16
2. Pencemaran Lingkungan.....	20
3. Motivasi .....	24
4. Hasil Belajar.....	29

B. Kerangka Berpikir .....	32
C. Penelitian Terdahulu .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Desain Penelitian dan Pengembangan .....	40
B. Model Pengembangan .....	40
C. Prosedur Pengembangan .....	41
D. Uji Coba Produk .....	49
E. Instrumen Pengumpulan Data .....	50
F. Teknik Analisis Data .....	67
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>74</b>
1. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	74
2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ) .....	77
a. Menghasilkan Rancangan atau <i>Storyboard</i> .....	77
3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	84
4. Tahap Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	101
5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ) .....	109
<b>BAB V PEMBAHASAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b> <b>.....</b>	<b>111</b>
A. Pengembangan Produk E-Booklet Pencemaran Lingkungan Kelas VII di MTs Assyafi'iyah Gondang .....	111
B. Kevalidan Produk E-Booklet Pencemaran Lingkungan Kelas VII di MTs Assyafi'iyah Gondang .....	114
C. Kepraktisan Produk E-Booklet Pencemaran Lingkungan Kelas VII di MTs Assyafi'iyah Gondang .....	116
D. Keefektifan Pengembangan E-Booklet Pencemaran Lingkungan untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa Kelas VII di MTs Assyafi'iyah Gondang .....	119
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>122</b>
A. Kesimpulan .....	122
B. Saran .....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>125</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>130</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu.....	37
Tabel 3. 1 Instrumen wawancara analisis kebutuhan guru terhadap e-booklet materi Pencemaran Lingkungan.....	51
Tabel 3. 2 Instrumen wawancara analisis kebutuhan siswa terhadap e-booklet materi Pencemaran Lingkungan. ....	52
Tabel 3. 3 Instrumen Validasi Ahli Materi .....	54
Tabel 3. 4 Instrumen Kelengkapan Isi E-Booklet .....	56
Tabel 3. 5 Instrumen Validasi Respon Siswa .....	58
Tabel 3. 6 Instrumen Angket Respon Siswa.....	59
Tabel 3. 7 Instrumen Validasi Soal Pre-test Post-test.....	61
Tabel 3. 8 Instrumen Validasi Angket Motivasi .....	62
Tabel 3. 9 Instrumen Angket Motivasi Siswa .....	63
Tabel 3. 10 Instrumen Angket Kepraktisan Guru terhadap e-booklet.....	66
Tabel 3. 11 Skor Skala Likert Berkriteria Lima pada instrument angket validasi dan angket kepraktisan. ....	68
Tabel 3. 12 Kualifikasi Tingkat Validitas/Kelayakan.....	69
Tabel 3. 13 Rentang Presentase Kategori Kepraktisan .....	69
Tabel 3. 14 Pedoman Penskoran Skala Likert Berkriteria Lima pada Angket Motivasi Siswa. ....	70
Tabel 4. 1 <i>Storyboard</i> dari <i>E-Booklet</i> Pencemaran Lingkungan Kelas VII di MTs Assyafi'iyah Gondang.....	77
Tabel 4. 2 Presentase dan kevalidan Produk oleh Ahli Materi, Ahli Media dan Praktisi .....	97
Tabel 4. 3 Hasil Presentase Penilaian Uji Respon Siswa .....	100
Tabel 4. 4 Instrumen Hasil Uji Validitas Soal Pre-test Post-test .....	101
Tabel 4. 5 Instrumen Hasil Uji Validitas Angket Motivasi .....	102
Tabel 4. 6 Uji Realibilitas Soal Pre-test dan Post-test.....	103
Tabel 4. 7 Uji Realibilitas Angket Motivasi Siswa .....	104
Tabel 4. 8 Hasil Nilai Pre-test dan Post-test.....	104
Tabel 4. 9 Hasil angket motivasi pre-test dan motivasi post-test.....	105
Tabel 4. 10 Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar Pre-test dan Post-test.....	107
Tabel 4. 11 Hasil Uji Normalitas Pre-test Motivasi dan Post-test Motivasi .....	107
Tabel 4. 12 Hasil Uji Paired T-test Hasil Belajar Pre-test dan Post-test .....	108
Tabel 4. 13 Hasil Uji T-test Motivasi Belajar Pre-test dan Post-test.....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan kerangka berpikir .....	33
Gambar 3. 1 Skema Model ADDIE .....	41
Gambar 4. 1 <i>Cover</i> depan <i>e-booklet</i> .....	85
Gambar 4. 2 Kata pengantar.....	86
Gambar 4. 3 Daftar isi <i>e-booklet</i> .....	87
Gambar 4. 4 Pendahuluan <i>e-booklet</i> .....	88
Gambar 4. 5 Pengertian Pencemaran Lingkungan 1), dan Macam-Macam Pencemaran Lingkungan 2).....	89
Gambar 4. 6 Pengertian Pencemaran Air 1). dan video pembelajaran Pencemaran Air 2) .....	90
Gambar 4. 7 Pengertian Pencemaran Udara 1) dan Video pembelajaran Pencemaran Udara 2) .....	91
Gambar 4. 8 Pengertian Pencemaran Tanah 1) video pembelajaran Pencemaran Tanah 2).....	92
Gambar 4. 9 dampak Pencemaran Lingkungan .....	93
Gambar 4. 10 cara menanggulangi Pencemaran Air 1) cara menanggulangi Pencemaran Udara 2) cara menanggulangi Pencemaran Tanah 3) .....	94
Gambar 4. 11 daftar rujukan .....	95
Gambar 4. 12 biografi penulis.....	96
Gambar 4. 13 <i>Cover</i> belakang.....	96
Gambar 4. 14 Sebelum revisi 1) dan sesudah revisi 2).....	110
Gambar 4. 15 Sebelum revisi 1) dan sesudah revisi 2).....	110

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	131
Lampiran 2 Form Konsultasi Bimbingan Skripsi .....	132
Lampiran 3 Form Surat Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi .....	135
Lampiran 4 Hasil Plagiarism Checker .....	136
Lampiran 5 Hasil Wawancara Guru IPA Kelas VII.....	137
Lampiran 6 Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan.....	139
Lampiran 7 Surat Pengantar Validasi Ahli Media.....	141
Lampiran 8 Lembar Hasil Validasi Ahli Media .....	142
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi Ahli Materi .....	144
Lampiran 10 Lembar Hasil Validasi Materi.....	145
Lampiran 11 Surat Pengantar Validasi Praktisi.....	147
Lampiran 12 Hasil Validasi Praktisi.....	148
Lampiran 13 Surat Pengantar Validasi Angket Motivasi, Respon Siswa dan Lembar soal Pre-test dan Post-test .....	150
Lampiran 14 Hasil Validasi Angket Motivasi .....	151
Lampiran 15 Hasil Validasi Lembar Soal Pre-test dan Post-test.....	152
Lampiran 16 Hasil Validasi Angket Respon Siswa.....	154
Lampiran 17 Surat Pengantar Validasi Modul Ajar .....	155
Lampiran 18 Hasil Validasi Modul Ajar .....	156
Lampiran 19 Modul Ajar.....	158
Lampiran 20 Hasil Angket Respon Siswa.....	161
Lampiran 21 Hasil Pre-test Angket Motivasi.....	162
Lampiran 22 Hasil Poste-test Angket Motivasi .....	163
Lampiran 23 Hasil Belajar <i>Pre-test</i> .....	166
Lampiran 24 Hasil Belajar <i>Post-test</i> .....	169
Lampiran 25 Kisi-kisi Soal Pre-test dan Post-test .....	172
Lampiran 26 Kisi-kisi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	175
Lampiran 27 Barcode Produk E-Booklet.....	181
Lampiran 28 Dokumentasi Kegiatan .....	182
Lampiran 29 Daftar Riwayat Hidup.....	1834