

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xxi
المخلص	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	9
2. Pertanyaan Penelitian.....	10
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	10
D. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	11

E.	Kegunaan Penelitian	13
1.	Secara Teoritis	13
2.	Secara Praktis.....	13
F.	Penegasan Istilah.....	14
1.	Penegasan Konseptual	14
2.	Penegasan Operasional	15
G.	Sistematika Pembahasan.....	16
 BAB II KAJIAN PUSTAKA		18
A.	Deskripsi Teori.....	18
1.	Tinjauan tentang Perangkat Pembelajaran.....	18
2.	Tinjauan tentang IPA	28
B.	Kajian Penelitian Terdahulu	29
C.	Kerangka Berpikir.....	35
 BAB III METODE PENELITIAN		38
A.	Model Pengembangan.....	38
B.	Prosedur Pengembangan.....	39
C.	Lokasi Penelitian.....	46
D.	Desain Penelitian	46
E.	Populasi dan Sampel	47
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	48
G.	Instrumen Penelitian	49
H.	Teknik Analisis Data.....	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil	67
1. Mengidentifikasi Tujuan Umum Pembelajaran	67
2. Melaksanakan Analisis Pembelajaran.....	70
3. Mengidentifikasi Tingkah Laku dan Karakteristik Siswa	72
4. Merumuskan Tujuan Khusus	73
5. Mengembangkan Instrumen Penilaian.....	75
6. Mengembangkan Strategi Pengajaran.....	76
7. Mengembangkan Bahan Ajar	80
8. Mendesain dan Melaksanakan Evaluasi Formatif	96
9. Merevisi Perangkat Pembelajaran.....	115
10. Mendesain dan Melakukan Evaluasi Sumatif.....	138
B. Pembahasan.....	147
1. Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA pada Materi Pencemaran Lingkungan untuk Kelas VII SMP/MTs.....	147
2. Kelayakan Perangkat Pembelajaran IPA pada Materi Pencemaran Lingkungan untuk Kelas VII SMP/MTs.....	150
3. Keefektifan Perangkat Pembelajaran IPA pada Materi Pencemaran Lingkungan untuk Kelas VII SMP/MTs.....	153
 BAB V PENUTUP	 160
A. Kesimpulan	160
B. Saran	163
 DAFTAR RUJUKAN	 165
LAMPIRAN-LAMPIRAN	173

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Daftar Validator Produk.....	44
Tabel 3. 2 Angket Validasi RPP	50
Tabel 3. 3 Angket Validasi Modul oleh Ahli Materi	53
Tabel 3. 4 Angket Validasi Modul oleh Ahli Media.....	55
Tabel 3. 5 Angket Validasi Modul oleh Guru IPA Aspek Materi	56
Tabel 3. 6 Angket Validasi Modul oleh Guru IPA Aspek Media.....	57
Tabel 3. 7 Angket Keterbacaan untuk Siswa	59
Tabel 3. 8 Kategori Rating Scale pada Angket Validasi Para Ahli	60
Tabel 3. 9 Tingkat Pencapaian dan Kualifikasi	61
Tabel 3. 10 Interpretasi Indeks N-Gain.....	66
Tabel 4. 1 Identifikasi Kompetensi Pembelajaran Materi Pencemaran	69
Tabel 4. 2 Indikator Pencapaian Kompetensi	70
Tabel 4. 3 Draft RPP Materi Pencemaran Lingkungan.....	79
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validasi RPP oleh Ahli.....	97
Tabel 4. 5 Hasil Persentase Validasi RPP oleh Ahli.....	99
Tabel 4. 6 Hasil Uji Validasi RPP oleh Guru Mata pelajaran IPA	101
Tabel 4. 7 Hasil Persentase Validasi RPP oleh Guru Mata Pelajaran IPA	103
Tabel 4. 8 Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Ahli Materi.....	105
Tabel 4. 9 Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Ahli Media	106
Tabel 4. 10 Hasil Persentase Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Ahli Media.....	107
Tabel 4. 11 Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Guru Materi Pelajaran IPA pada Aspek Materi	109
Tabel 4. 12 Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Guru Mata Pelajaran IPA pada Aspek Media.....	110
Tabel 4. 13 Hasil Persentase Validasi Modul Pencemaran Lingkungan oleh Guru Mata Pelajaran IPA	111
Tabel 4. 14 Hasil Uji Keterbacaan Siswa.....	113
Tabel 4. 15 Rekapitulasi Penilaian RPP.....	113

Tabel 4. 16 Rekapitulasi Penilaian Modul	114
Tabel 4. 17 Nilai Pretest dan Posttest Siswa Kelas Eksperimen.....	141
Tabel 4. 18 Hasil Uji Normalitas Data Pretest dan Posttest.....	143
Tabel 4. 19 Hasil Uji Homogenitas Data Pretest dan Posttest	143
Tabel 4. 20 Hasil Paired Sample T-Test Data Pretest dan Posttest.....	144
Tabel 4. 21 Hasil Uji N-Gain	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Berpikir.....	37
Gambar 3. 1 Alur Model Pengembangan Dick & Carey	39
Gambar 4. 1 Sampul Depan Modul.....	81
Gambar 4. 2 Daftar Isi.....	82
Gambar 4. 3 Pendahuluan	83
Gambar 4. 4 Pemetaan Kompetensi	84
Gambar 4. 5 Petunjuk Penggunaan Modul	85
Gambar 4. 6 Peta Konsep.....	86
Gambar 4. 7 Pembelajaran 1	87
Gambar 4. 8 Pembelajaran 2	88
Gambar 4. 9 Pembelajaran 3	89
Gambar 4. 10 Evaluasi Akhir Pembelajaran	90
Gambar 4. 11 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	91
Gambar 4. 12 Refleksi.....	92
Gambar 4. 13 Glosarium	93
Gambar 4. 14 Daftar Pustaka	94
Gambar 4. 15 Biografi Penulis.....	95
Gambar 4. 16 Sampul Belakang	96
Gambar 4. 17 Indikator Pencapaian Kompetensi (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	116
Gambar 4. 18 Tujuan Pembelajaran (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	116
Gambar 4. 19 Materi Pencemaran Lingkungan (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	117
Gambar 4. 20 Kegiatan Pertemuan 1 (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	118
Gambar 4. 21 Aktivitas Pembelajaran Pertemuan 2 (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	120
Gambar 4. 22 Sampul Depan (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	120
Gambar 4. 23 Daftar Isi (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	121
Gambar 4. 24 Tambahan Aktivitas Pembelajaran Materi Pencemaran Air	122

Gambar 4. 25 Konsistensi Spasi (Paragraf-Gambar) dan tanda Baca (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	123
Gambar 4. 26 Perbaikan Penulisan Kata (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	125
Gambar 4. 27 Perbaikan Keterangan Gambar dan Kalimat Penunjuk Gambar (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	126
Gambar 4. 28 Perbaikan Tabel (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	130
Gambar 4. 29 Perbaikan Penulisan Unsur Kimia (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	130
Gambar 4. 30 Soal-Soal Kognitif (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi	135
Gambar 4. 31 Glosarium (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	137
Gambar 4. 32 Daftar Pustaka (a) Sebelum Revisi (b) Setelah Revisi.....	138

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	173
Lampiran 2. Daftar Pertanyaan Wawancara	174
Lampiran 3. Hasil Wawancara Guru Mata Pelajaran IPA Kelas VII MTs Al- Ma'arif Tulungagung.....	175
Lampiran 4. Dokumentasi Wawancara bersama Guru Mata Pelajaran IPA Kelas VII MTs Al- Ma'arif Tulungagung	177
Lampiran 5. Dokumentasi Observasi Pembelajaran Kelas VII MTs Al- Ma'arif Tulungagung.....	177
Lampiran 6. Silabus Pencemaran Lingkungan.....	179
Lampiran 7. RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)	182
Lampiran 8. Instrumen Penilaian	195
Lampiran 9. Surat Pengantar Validasi Ahli untuk RPP Pencemaran Lingkungan	217
Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII untuk Ahli Materi	218
Lampiran 11. Surat Pengantar Validasi Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII untuk Ahli Media.....	219
Lampiran 12. Hasil Validasi Ahli RPP Pencemaran Lingkungan	220
Lampiran 13. Hasil Validasi RPP Pencemaran Lingkungan oleh Guru Mata Pelajaran IPA.....	225
Lampiran 14. Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII oleh Ahli Materi	229
Lampiran 15. Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII oleh Ahli Media.....	232
Lampiran 16. Hasil Validasi Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII oleh Guru Mata Pelajaran IPA.....	235
Lampiran 17. Dokumentasi Proses Uji Keterbacaan Modul Pencemaran Lingkungan Kelas VII di Kelas VII B MTs Al-Ma'arif Tulungagung.....	239

Lampiran 18. Tabel Rekapitulasi Hasil Keterbacaan Siswa	240
Lampiran 19. Soal Pretest dan Posttest	241
Lampiran 20. Dokumentasi Uji Coba Produk di Kelas VII B MTs Al-Ma'arif Tulungagung.....	250
Lampiran 21. Tabel Hasil Pretest dan Posttest	256
Lampiran 22. Surat Balasan	257
Lampiran 23. Surat Selesai Penelitian	258
Lampiran 24. Form Bimbingan Skripsi	259
Lampiran 25. Laporan Selesai Bimbingan Skripsi	262
Lampiran 26. Surat Pemberitahuan Hasil Plagiarism Checker	263
Lampiran 27. Biografi Penulis	264