

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
LEMBAR KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xx
ABSTRACT.....	xxii
تجريدي.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Spesifikasi Produk.....	8
G. Manfaat Penelitian.....	8

H. Definisi Istilah.....	9
I. Definisi Oprasional.....	11
J. Sistematika Pembahasan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	14
A. Deskripsi Teori.....	14
B. Kerangka Berfikir.....	29
C. Penelitian Terdahulu.....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Jenis Penelitian.....	38
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	38
C. Model Penelitian.....	38
D. Prosedur Penelitian.....	40
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	71
A. Hasil Pengembangan Media <i>FlipChart</i> Berdasarkan Penelitian Tentang Materi Ekosistem.....	71
1. Media FlipChart Berdasarkan Model ADDIE.....	69
2. Hasil Kevalidan FlipChart Berdasarkan Hasil Pernelitian Tentang Materi Ekosistem.....	124
3. Hasil Kepraktisan FlipChart Berdasarkan Hasil Pernelitian Tentang Materi Ekosistem.....	128
4. Hasil Keefektifan FlipChart Berdasarkan Hasil Pernelitian Tentang Materi Ekosistem.....	131
B. Pembahasan Pengembangan Media <i>FlipChart</i> Berdasarkan Penelitian Tentang Materi Ekosistem.....	142
1. Deskripsi Proses Pengembangan <i>FlipChart</i> Materi Ekosistem.....	142
2. Deskripsi Kevalidan Produk <i>FlipChart</i> Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Materi Ekosistem.....	147
3. Deskripsi Kepraktisan Produk <i>FlipChart</i> Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Materi Ekosistem.....	149

4. Deskripsi Keefektifan Produk <i>FlipChart</i> Berdasarkan Hasil Penelitian Tentang Materi Ekosistem.....	152
BAB V PENUTUP.....	157
A. Kesimpulan.....	157
B. Saran.....	159
DAFTAR PUSTAKA.....	161
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	166

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 3.1 Analisis Modul Pembelajaran.....	38
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Analisis Kebutuhan Media Ajar.....	38
Tabel 3.3 Angket Analisis Kebutuhan.....	39
Tabel 3.4 <i>Story Board FlipChart</i>	43
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi	50
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	51
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Angket Validasi Guru Mata Pelajaran IPA.....	53
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Angket Kweterbacaan Peserta Didik.....	54
Tabel 3.9 Angket Validasi Ahli Media.....	56
Tabel 3.10 Angket Validasi Ahli Materi.....	57
Tabel 3.11 Angket Validasi Guru Mata Pelajaran IPA.....	59
Tabel 3.12 Angket Keterbacaan Produk.....	59
Tabel 3.13 Skala Kelayakan.....	63
Tabel 3.14 Kriteria Kelayakan.....	65
Tabel 4.1 Analisis CP.....	70
Tabel 4.2 Hasil Wawancara Guru Pengampu Mata Pelajaran IPA.....	72
Tabel 4.3 Hasil Angket Analisis Kebutuhan	73
Tabel 4.4 Desain <i>Story Board</i>	78
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Materi.....	104
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Media.....	105
Tabel 4.7 Hasil Validasi Guru Mata Pelajaran Ipa.....	106
Tabel 4.8 Hasil Uji Intrumen Kelengkapan Produk <i>FlipChart</i>	107
Tabel 4.9 Hasil Uji Keterbacaan.....	108
Tabel 4.10 Hasil Rekapitulasi Validasi Intrumen Tes.....	109

Tabel 4.11 Hasil Uji Instrumen Tes.....	110
Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes.....	111
Tabel 4.13 Hasil <i>PreeTest</i> Dan <i>PostTest</i> Kelas Kontrol.....	117
Tabel 4.14 Hasil <i>PreeTest</i> Dan <i>PostTest</i> Kelas Eksperimen.....	118
Tabel 4.15 Tabel Hasil N-Gain.....	119
Tabel 4.16 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media.....	122
Tabel 4.17 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi.....	123
Tabel 4.18 Rekapitulasi Hasil Validasi Guru Pengampu Mata Pelajaran IPA.....	124
Tabel 4.19 Rekapitulasi Hasil Semua Validasi.....	125
Tabel 4.20 Rekapitulasi Hasil Uji Kepraktisan.....	127
Tabel 4.21 Interval Mata Pelajaran IPA Jenjang MTs.....	129
Tabel 4.22 Hasil <i>PreeTest</i> Dan <i>PostTest</i> Kelas Kontrol.....	129
Tabel 4.23 Hasil <i>PreeTest</i> Dan <i>PostTest</i> Kelas Eksperimen.....	131
Tabel 4.24 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes.....	133
Tabel 4.25 Hasil Uji Normalitas.....	135
Tabel 4.26 Hasil Uji Homogenitas.....	136
Tabel 4.27 Rata-Rata Hasil <i>PreeTest</i> Dan <i>PostTest</i>	137
Tabel 4.28 Hasil uji Independet Sampel Test.....	138
Tabel 4.29 Rekapitulasi Validasi.....	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	29
Gambar 3.1 Tahap Alur Model Pengembangan ADDIE.....	36
Gambar 4.1 Tampilan Cover FlipChart Materi Ekosistem.....	88
Gambar 4.2 Tampilan Halaman keterangan penulis, validator, dan pengampu guru mata pelajaran IPA.....	89
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kata Pengantar.....	90
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Petunjuk Penggunaan	91
Gambar 4.5 Tampilan Halaman keterangan Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran.....	92
Gambar 4.6 Tampilan Halaman penjelasan singkat terjadinya interaksi antar komponen ekosistem.....	93
Gambar 4.7 Tampilan Halaman bentuk hubungan saling ketergantungan antara komponen biotik.....	94
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Rantai Makanan.....	95
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Jaring-Jaring Makanan.....	96
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Piramida Makanan.....	97
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Daur Biogeokimia.....	98
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Siklus Karbon dan Oksigen.....	99
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Siklus Nitrogen.....	99
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Interaksi Antar komponen Ekosistem.....	100
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Simbiosis.....	101
Gambar 4.16 Tampilan Halaman organisme berdasarkan kemampuan menyusun makanan.....	102
Gambar 4.17 Tampilan Halaman dari Biodata Penulis.....	103

Gambar 4.18 Tampilan kayu penyangga FlipChart.....	103
Gambar 4.19 Revisi Produk.....	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	164
Lampiran 2. Surat Pengantar Validasi Ahli Media dan Ahli materi.....	165
Lampiran 3. Surat Pengantar validasi guru pengampu mata Pelajaran IPA MTsN 3 Tulungagung	166
Lampiran 4. Surat Hasil Validasi Ahli Media Produk <i>FlipChart</i>	167
Lampiran 5. Hasil Validasi Kelengkapan Produk <i>FlipChart</i>	169
Lampiran 6. Surat Hasil Validasi Ahli Materi Produk <i>FlipChart</i>	170
Lampiran 7. Hasil Validasi Instrumen Test Produk <i>FlipChart</i>	172
Lampiran 8. Hasil Validasi Guru Pengampu Mata Pelajaran IPA.....	173
Lampiran 9. Hasil Keterbacaan Produk Siswa Pada Media <i>FlipChart</i>	175
Lampiran 10. Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa Pada Media <i>FlipChart</i> ..	176
Lampiran 11. Lembar Uji Coba Soal Materi Ekosistem.....	177
Lampiran 12. Lembar Soal <i>PreeTest</i> Materi Ekosistem.....	182
Lampiran 13. Lembar Soal <i>Posttest</i> Materi Ekosistem.....	185
Lampiran 14. Lembar Kisi-Kisi Soal <i>PostTest</i> dan <i>Preetest</i> Materi Ekosistem...	188
Lampiran 15. Lembar Kunci Jawaban <i>PreeTest</i>	190
Lampiran 16. Lembar Kunci Jawaban <i>Posttest</i>	197
Lampiran 17. Modul Ajar Kelas Eksperimen.....	203
Lampiran 18. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	208
Lampiran 19. Hasil Produk <i>FlipChart</i> Materi Ekosistem.....	213
Lampiran 20 . Lembar Hasil Uji Coba Siswa.....	218
Lampiran 21. Lembar Hasil <i>PreeTest</i> Kelas Kontrol.....	220
Lampiran 22. Lembar Hasil <i>PreeTest</i> Kelas Eksperimen.....	221
Lampiran 23. Lembar Hasil <i>PostTest</i> Kelas Kontrol.....	222

Lampiran 24. Lembar Hasil <i>PostTest</i> Kelas Eksperimen.....	223
Lampiran 25. Hasil Tabulasi Uji Coba Soal.....	224
Lampiran 26. Hasil Tabulasi <i>PreeTest</i> Kelas Kontrol.....	225
Lampiran 27. Hasil Tabulasi <i>PreeTest</i> Kelas Eksperimen.....	226
Lampiran 28. Hasil Tabulasi <i>PostTest</i> Kelas Kontrol.....	227
Lampiran 29. Hasil Tabulasi <i>PostTest</i> Kelas Eksperimen.....	228
Lampiran 30. Hasil Tabulasi Keterbacaan Produk Media <i>FlipChart</i>	229
Lampiran 31. Surat Selesai Penelitian.....	230
Lampiran 32. Form Bimbingan.....	231
Lampiran 33. Laporan Selesai Bimbingan.....	233
Lampiran 34. Surat Cek Hasil Plagiarisme.....	234
Lampiran 35. Dokumentasi Penelitian.....	235
Lampiran 36. Biografi Penulis.....	236