

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Judul	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian	v
Motto	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvii
Abstrak	xviii
Abstract	xix
ملخص	xx

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Hipotesis Penelitian	8
E. Kegunaan Penelitian	9
F. Penegasan Istilah	10
G. Sistematika Pembahasan	12

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Landasan Teori	14
B. Kerangka Berpikir	28
C. Penelitian Terdahulu.....	34

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian Tahap 1	35
1. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	35
2. Populasi dan Sampel.....	35
3. Teknik Pengumpulan Data.....	36
4. Instrumen Penelitian	37
5. Analisis Data	38
B. Metode Penelitian Tahap 2	
1. Model Desain Pengembangan.....	39
2. Perencanaan Desain Produk.....	43
3. Validasi dan Uji Coba.....	43
4. Teknik Pengumpulan Data.....	44
5. Instrumen Penelitian	45
6. Teknik Analisis Data	48

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian Tahap 1

1. Kondisi Abiotik Mangrove Ujungpangkah 50
2. Hasil Pengamatan Biota yang Berinteraksi dengan Mangrove .. 52
3. Hasil Pengamatan Vegetasi Mangrove 56
4. Data Interaksi Ekosistem Mangrove 61
5. Temuan Peneliti 66

B. Hasil Penelitian Tahap 2

1. Desain Awal Produk 70
2. Hasil Validasi 91
3. Revisi Produk 101

BAB V PENUTUP

- A. Kesimpulan 102
- B. Saran 103

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN-LAMPIRAN 109

DAFTAR TABEL

2.1 Materi Ekosistem pada Kurikulum 2013.....	23
2.2 Kajian Materi Ekosistem yang Terintegrasi dengan Al-Qur'an	25
2.3 Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu	31
3.1 Alat dan Bahan dalam Penelitian	37
3.2 Instrumen Penelitian.....	38
3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi dan Guru Biologi	45
3.4 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	46
3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Kelayakan oleh Siswa.....	47
3.6 Kriteria Penilaian Majalah.....	49
4.1 Kondisi Abiotik Mangrove Ujungpangkah	50
4.2 Jenis Biota di Ekosistem Mangrove dari Golongan Gastropoda	53
4.3 Jenis Biota di Ekosistem Mangrove dari Golongan Krustasea.....	53
4.4 Spesies Mangrove di Lokasi Penelitian	57
4.5 Data Interaksi di Lokasi Penelitian Stasiun 1	62
4.6 Data Interaksi di Lokasi Penelitian Stasiun 2	63
4.7 Bentuk Interaksi di Kawasan Ekosistem Mangrove	66

4.8 Data Penilaian dari Ahli Media	83
4.9 Kriteria Uji Kelayakan Majalah Qur'ani.....	84
4.10 Hasil Uji Kelayakan Majalah Qur'ani oleh Ahli Media	84
4.11 Saran Perbaikan Majalah Qur'ani oleh Ahli Media.....	84
4.12 Data Penilaian oleh Ahli Materi	85
4.13 Hasil Uji Kelayakan Majalah Qur'ani oleh Ahli Materi.....	86
4.14 Saran Perbaikan Majalah Qur'ani oleh Ahli Materi	87
4.15 Data Penilaian Oleh Guru Biologi	88
4.16 Hasil Uji Kelayakan Majalah Qur'ani oleh Guru	89
4.17 Rekapitulasi Hasil Validasi	90
4.18 Data Uji Kelayakan pada Siswa.....	91
4.18 Hasil Uji Kelayakan pada Siswa.....	92

DAFTAR GAMBAR

2.1 Hubungan Hewan dan Tumbuhan di Ekosistem Mangrove	
2.1 Skema Kerangka Berpikir	29
3.1 Peta Lokasi Penelitian	35
3.2 Skema Pengambilan Sampel Penelitian	36
3.3 Tahap perkembangan model ADDIE.....	39
4.1 Siput Bakau (gastropoda).....	54
4.2 Biota yang ditemukan di stasiun 1	55
4.3 <i>Rhizopora stylosa</i>	57
4.4 <i>Rhizopora apiculata</i>	58
4.5 <i>Avicennia sp.</i>	58
4.6 <i>Xylocarpus molucencis</i> dan <i>Bruguiera cylindrica</i>	59
4.7 Lokasi Penelitian di Stasiun 1.....	60
4.8 Lokasi penelitian di stasiun 2	61
4.9 Interaksi mangrove dan siput.....	64
4.10 Anakan Siput Bakau di Lokasi Penelitian Stasiun 2.....	65
4.11 Burung Blekok Sawah.....	67
4.12 Burung Kuntul Cina	68
4.13 Ikan gelodok	69
4.14 Desain Halaman Sampul Depan	71
4.15 Halaman Daftar Isi	72
4.16 Halaman KI, KD, dan Indikator.....	74

4.17 Halaman Teka-Teki Silang	81
418 Halaman Sampul Belakang	82
4.19 Halaman Salam Redaksi Sebelum dan Sesudah Revisi	95
4.20 Halaman Peta Konsep Sebelum dan Sesudah Revisi.....	96
4.21 Halaman Seputar Ekosistem Mangrove Revisi	97
4.22 Halaman Apa itu Ekosistem Mangrove Revisi.....	98
4.23 Halaman Interaksi Kepiting Mangrove Revisi	99
4.24 Halaman Explore Sebelum dan Sesudah Direvisi	100

DAFTAR LAMPIRAN

1 Hasil Analisis Kebutuhan.....	117
2 Surat Izin Penelitian	128
3 Surat Keterangan Penelitian Mangrove Ujungpangkah.....	129
4 Surat Keterangan Penelitian MTs Tanwirul Qulub Gresik	130
5 Kartu Penelitian di Lab Biologi IAIN Tulungagung	131
6 Surat Izin Penelitian Pengembangan	132
7 Surat Pengantar Validasi	133
8 Lembar Validasi Ahli Media.....	136
9 Lembar Validasi Ahli Materi.....	138
10 Lembar Validasi Guru Biologi	141
11 Hasil Rekapitulasi Uji Kemanfaatan Majalah Qur'ani.....	142
12 Lembar Penilaian Kemanfaatan Majalah Qur'ani	144
13 Form Bimbingan Penulisan Skripsi	163
14 Pemberitahuan Hasil <i>Plagiarism Checker</i>	164
15 Daftar Riwayat Hidup	168
16 Dokumentasi Penelitian.....	169
17 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi.....	171
18 Produk	172