

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Struktur Organisasi	5
BAB II.....	7
MODUL PEMBELAJARAN MANDIRI, <i>EDMODO</i> , SISWA TERDAMPAK BENCANA, MATERI INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA	7
A. Modul Pembelajaran Mandiri.....	7
B. <i>Edmodo</i>	20
C. Materi Pembelajaran Interaksi Makhluk Hidup dan Lingkungannya	26
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Desain Penelitian	31
3.2 Definisi Operasional.....	31
3.2.1 Modul Pembelajaran Mandiri	31
3.2.2 <i>Edmodo</i>	31

3.2.3	Siswa terdampak bencana	32
3.3	Subjek Penelitian	32
3.4	Jenis Data	32
3.5	Instrumen Pengumpulan Data	32
3.6	Diskusi dan Wawancara.....	33
3.7	Dokumentasi	33
3.8	Validasi Instrumen	33
3.8.1	Angket Validasi Ahli.....	33
3.9	Analisis Data	35
3.10	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.11	Prosedur Penelitian.....	37
a.	Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	37
b.	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	38
c.	Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>).....	39
3.12	Alur Penelitian	40
BAB IV		41
TEMUAN DAN PEMBAHASAN		41
A.	Pengembangan Modul	41
B.	Struktur Modul Berdasarkan Hasil Pengembangan	45
C.	Aspek Kelayakan Modul	52
a.	Aspek Kelayakan Isi.....	52
b.	Aspek Kelayakan Penyajian	58
c.	Aspek Kelayakan Bahasa	63
d.	Aspek Kelayakan Kegrafikan	67
D.	Aspek Keterbacaan.....	77
1.	Hasil Uji Coba Keterbacaan oleh Siswa	77
2.	Hasil Uji Keterbacaan oleh Siswa	80
E.	Respon Siswa terhadap Modul	84
BAB V.....		86
SIMPULAN DAN REKOMENDASI		86
5.1	Simpulan	86
5.2	Rekomendasi.....	87

Daftar Pustaka	88
LAMPIRAN A	92
LAMPIRAN B	129
LAMPIRAN C	151
LAMPIRAN D	156

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1.1 Deskripsi Butir Kelayakan Isi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.1.2 Deskripsi Butir Kelayakan Penyajian .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.1.3 Deskripsi Butir Kelayakan Kebahasaan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.1.4 Deskripsi Butir Kelayakan Kegrafikan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.1 Kompetensi Dasar dan Kompetensi Inti Interaksi Makhluk Hidup dan Lingkungannya.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.2 Analisis Materi Komponen Ekosistem**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.3 Analisis Materi Klasifikasi Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.4 Analisis Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Berdasarkan Interaksinya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.5 Analisis Materi Aliran Energi dan Transfer Energi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.8.1.1 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi/Konten**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.8.1.2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.8.1.3 Kisi-kisi Instrumen Respon Siswa..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.9.1 Cara Pemberian Skor Instrumen Angket**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.9.2 Kriteria Penilaian Modul.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.9.3 Kriteria Persentase Jawaban Angket Siswa**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.10.1 Teknik Pengumpulan Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1 Hasil Persentase Kelayakan Isi oleh Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Hasil Persentase Kelayakan Penyajian Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Hasil Persentase Kelayakan Bahasa Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Hasil Persentase Kelayakan Kegrafikan oleh Ahli Media..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Hasil Persentase Ketertarikan oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Hasil Persentase Keterbacaan Materi oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Hasil Persentase Keterbacaan Bahasa oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Hasil Persentase Aksesibilitas oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Hasil Persentase Ketertarikan oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Hasil Persentase Keterbacaan Materi oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Hasil Persentase Keterbacaan Bahasa oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Hasil Persentase Aksesibilitas oleh Siswa **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diskusi antara Guru dan Siswa pada fitur *Chat Edmodo* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.2 Tampilan Notifikasi *Edmodo* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.3 Tampilan Interaksi dalam Kolom Komentar *Edmodo* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.4 Tampilan Pengumpulan Tugas oleh Siswa di *Edmodo* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.5 Sapi makan rumput **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.6 Buaya makan daging **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.7 Manusia pemakan segala **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.8 Bunga dan kupu-kupu **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.9 Penyu dan ikan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.10 Kulit manusia dengan nyamuk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.11 Burung pemakan daging dengan ikan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.12 Persaingan antar organisme **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.13 Rantai Makanan dengan Aliran Energi Alur Materi di Dalamnya **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.14 Jaring-jaring makanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Halaman sampul modul.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Apersepsi Modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar dan Indikator	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4.4 Kata pengantar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Isi Modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Glosarium dalam modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Daftar pustaka dalam modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Grafik Aspek Kelayakan Modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Desain pengantar dalam modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Desain Glosarium dalam modul.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Desain daftar pustaka dalam modul	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Sampul Muka Modul.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Desain isi modul halaman 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Desain isi modul halaman 6	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Desain isi modul halaman 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Grafik Aspek Keterbacaan Modul.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Tampilan <i>Chat</i> di <i>Edmodo</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN B	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN C	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN D	Error! Bookmark not defined.