

## DAFTAR ISI

MOTTO .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Kerangka Pemikiran.....	8
F. Hipotesis .....	13
G. Hasil-Hasil Penelitian yang Relevan.....	13
KAJIAN PUSTAKA.....	16
A. Model Pembelajaran <i>Blended Learning</i> .....	16
B. Media Nearpod.....	29
C. Keterampilan Berpikir Kritis (KBK).....	34
D. Pembelajaran Materi Ekosistem.....	37
BAB III.....	57
METODOLOGI PENELITIAN.....	57
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	57
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	58
1. Jenis Data .....	58
2. Sumber Data.....	58
3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	59
C. Teknik Pengumpulan Data .....	59
D. Teknik Analisis Data .....	64
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	75
F. Alur Penelitian .....	76
BAB IV.....	77

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	77
A. Hasil Penelitian .....	77
B. Pembahasan.....	79
BAB V .....	95
PENUTUP .....	95
A. Kesimpulan .....	95
B. Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	97
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	244



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi ruang dan waktu dalam interaksi .....	19
Tabel 2.2 Tabel model pembelajaran .....	20
Tabel 2.3 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis .....	34
Tabel 2.4 Indikator Berpikir Kritis yang digunakan .....	37
Tabel 2.5 Tipe Interaksi Antarspesies .....	47
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	58
Tabel 3.2 Rincian Aspek pada Lembar Observasi Keterlaksanaan .....	59
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Butir Soal.....	560
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Pernyataan Angket.....	57
Tabel 3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	64
Tabel 3.6 Kategori Validitas .....	66
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas .....	67
Tabel 3.8 Kriteria Daya Pembeda .....	67
Tabel 3.9 Kriteria Tingkat Kesukaran .....	68
Tabel 3.10 Kriteria Persentase Keterlaksanaan .....	69
Tabel 3.11 Kriteria Indeks N-Gain .....	69
Tabel 3.12 Penskoran Angket Skala Likert .....	68
Tabel 3.13 Kriteria Angket Skala Likert .....	69
Tabel 4.1 Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	72
Tabel 4.2 Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	72
Tabel 4.3 Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Kelas Kontrol .....	73
Tabel 4.4 Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Kontrol .....	73
Tabel 4.5 Hasil <i>Pretest-Posttest</i> Kedua Kelas .....	74
Tabel 4.6 Rincian Pencapaian Indikator Berpikir Kritis Kedua Kelas.....	74
Tabel 4.7 Tingkat Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen .....	75
Tabel 4.8 Tingkat Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol.....	77
Tabel 4.9 Hasil Pengujian .....	78
Tabel 4.10 Rincian Persentase Angket Siswa.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	12
Gambar 2.1 Langkah-Langkah Model <i>Blended Learning</i> .....	23
Gambar 2.2 Tampilan halaman utama Nearpod .....	27
Gambar 2.3 Tampilan beranda Nearpod.....	27
Gambar 2.4 Fitur <i>Lesson</i> pada Nearpod .....	28
Gambar 2.5 Fitur Video pada Nearpod .....	29
Gambar 2.6 Fitur <i>Activities</i> pada Nearpod .....	30
Gambar 2.7 Komponen Ekosistem Rawa.....	38
Gambar 2.8 Sebatang Pohon Kelapa .....	39
Gambar 2.9 Populasi beruang kutub .....	40
Gambar 2.10 Komunitas terrestrial .....	41
Gambar 2.11 Ekosistem Rawa .....	41
Gambar 2.12 Bioma Tundra.....	42
Gambar 2.13 Transfer Energi dan Materi Melalui Organisme .....	44
Gambar 2.14 Contoh rantai makanan.....	45
Gambar 2.15 Tingkatan Trofik pada Ekosistem.....	45
Gambar 2.16 Hubungan Antara Rantai Makanan dan Jaring-Jaring Makanan.....	46
Gambar 2.17 Daur Air .....	50
Gambar 2.18 Daur Karbon.....	50
Gambar 2.19 Daur Nitrogen.....	51
Gambar 2.20 Daur Belerang (Sulfur) .....	52
Gambar 3.1 Rumus Korelasi <i>Product-Moment</i> .....	61
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	71
Gambar 4.1 Grafik Perolehan Nilai Indikator per Kategori Siswa Kelas Eksperimen.....	76
Gambar 4.2 Grafik Perolehan Nilai Indikator per Kategori Siswa Kelas Kontrol .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.....	103
Perangkat Pembelajaran .....	103
Silabus Pembelajaran .....	104
RPP Kelas Eksperimen .....	105
RPP Kelas Kontrol.....	116
Lembar Kerja Peserta Didik .....	128
LAMPIRAN B .....	139
Data Uji Coba Soal.....	139
KISI-KISI SOAL UJI COBA.....	140
Instrumen Uji Coba Soal dan Jawaban.....	160
Jawaban Uji Coba .....	165
SOAL UJI COBA PENELITIAN .....	168
Rekapan Hasil Uji Coba.....	175
LAMPIRAN C .....	180
Data Penelitian .....	180
KISI-KISI SOAL PENELITIAN .....	181
SOAL <i>PRETEST</i> - <i>POSTTEST</i> .....	189
Jawaban Soal Penelitian .....	192
Analisis Hasil Data Penelitian.....	194
LAMPIRAN D.....	195
Perhitungan Hasil Penelitian .....	195
LAMPIRAN E .....	198
Surat-Surat Penelitian .....	198
SK Pembimbing .....	202
Surat Izin Uji Coba Soal .....	203
Surat Balasan Uji Coba .....	204
Surat Izin Penelitian .....	204
Surat Balasan Penelitian.....	206
Lembar Observasi Guru Eksperimen .....	207
Lembar Observasi Siswa Eksperimen .....	212

LAMPIRAN F .....	219
Dokumentasi dan Berkas Hasil Penelitian.....	219
Dokumentasi Penelitian .....	220
Lembar Angket Kelas Eksperimen.....	221
Lembar Angket Kelas Kontrol .....	225
Analisis Rekap Angket Kelas Eksperimen .....	229
Analisis Rekap Angket Kelas Kontrol .....	230
Analisis Perhitungan Lembar Observasi .....	231
Pretest Kelas Eksperimen.....	233
Pretest Kelas Kontrol .....	235
Posttest Kelas Eksperimen .....	238
Posttest Kelas Kontrol.....	240
Lembar Bimbingan Skripsi .....	242

