

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Sampul	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xx
المخلص	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	11
C. Rumusan Masalah	12
D. Tujuan Penelitian.....	13

E. Hipotesis Penelitian.....	13
F. Manfaat Penelitian	14
G. Definisi Istilah.....	15
H. Sistematika Pembahasan	19
BAB II LANDASAN TEORI	22
A. Landasan Teori	22
1. Model <i>Problem Based Learning</i>	22
2. Pendekatan <i>Deep learning</i> dalam Pembelajaran.....	26
3. <i>Problem Based Learning</i> Berbasis <i>Deep Learning</i>	36
4. Kemampuan Berpikir Kritis.....	40
5. Hasil Belajar.....	44
6. Ekosistem sebagai Materi Kelas X	52
B. Penelitian Terdahulu.....	68
C. Kerangka Berpikir.....	76
BAB III METODE PENELITIAN	80
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	80
B. Lokasi Penelitian.....	81
C. Variabel dan Pengukuran.....	81
D. Populasi.....	84
E. Sampel.....	84
F. <i>Sampling</i>	85
G. Instrumen Penelitian.....	85
I. Teknik Pengumpulan Data	88
J. Analisis Data	89
BAB IV HASIL PENELITIAN	95
A. Deskripsi Data Penelitian.....	95

B. Pengujian Hipotesis.....	108
BAB V PEMBAHASAN	118
BAB VI PENUTUP	133
A. Kesimpulan	133
B. Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....	136
DAFTAR LAMPIRAN	140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator kemampuan berpikir kritis.....	42
Tabel 2.2 Taksonomi bloom (kata-kata operasional KKO).....	48
Tabel 2.3 Persamaan dan perbedaan penelitian terdahulu dengan penelitian yang dilakukan.....	75
Tabel 3.1 Skala pengukuran penelitian	83
Tabel 3.2 Data siswa X MAN Kota Blitar	84
Tabel 3.3 Sampel penelitian	84
Tabel 3.4 Kisi-kisi instrumen tes kemampuan berpikir kritis	85
Tabel 3.5 Kisi – kisi instrumen tes hasil belajar.....	86
Tabel 3. 6 Kriteria validitas instrumen.....	90
Tabel 3.7 Kriteria reabilitas.....	91
Tabel 4.1 Validasi instrumen tes kemampuan berpikir kritis	96
Tabel 4.2 Validasi instrumen hasil belajar.....	96
Tabel 4.3 Modul ajar eksperimen.....	97
Tabel 4. 4 Modul ajar kontrol.....	97
Tabel 4.5 Hasil Validitas instrumen kemampuan berpikir kritis	99
Tabel 4.6 Hasil validitas instrumen hasil belajar	99
Tabel 4.7 Uji reliabilitas kemampuan berpikir kritis.....	101
Tabel 4. 8 Hasil uji reliabilitas hasil belajar	101
Tabel 4.9 Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> kemampuan berpikir kritis kelas X-G (kelas eksperimen).....	104
Tabel 4.10 Hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> hasil belajar kelas X-G (kelas kontrol).....	106
Tabel 4.11 Output uji normalitas tes kemampuan berpikir kritis	109
Tabel 4.12 Output uji normalitas tes hasil belajar.....	109
Tabel 4.13 Output uji homogenitas tes kemampuan berpikir kritis	110
Tabel 4.14 Output uji homogenitas tes hasil belajar	111
Tabel 4.15 Rata-rata nilai tes kemampuan berpikir kritis	112

Tabel 4.16 Output uji-t kemampuan berpikir kritis.....	113
Tabel 4.17 Rata-rata nilai tes hasil belajar	114
Tabel 4.18 Output uji-t hasil belajar.....	114
Tabel 4.19 Hasil data uji multivariat	116
Tabel 4.20 Data hasil uji manova	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rantai makanan	57
Gambar 2.2 Jaring-jaring makanan	57
Gambar 2.3 Kerangka berpikir.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian	140
Lampiran 2 Balasan perizinan penelitian	141
Lampiran 3 Surat pengantar validasi dosen	142
Lampiran 4 Surat pengantar validasi guru	143
Lampiran 5 Hasil validator soal kemampuan berpikir kritis	144
Lampiran 6 Hasil validator soal hasil belajar	146
Lampiran 7 Hasil validator modul ajar kelas eksperimen	148
Lampiran 8 Hasil validator modul ajar kelas kontrol	150
Lampiran 9 Modul ajar eksperimen dan kontrol	152
Lampiran 10 LKPD kelas eksperimen dan kontrol	152
Lampiran 11 Instrumen tes kemampuan berpikir kritis	153
Lampiran 12 Rubrik penilaian tes kemampuan berpikir kritis	155
Lampiran 13 Instrumen tes hasil belajar	157
Lampiran 14 Rubrik penilaian tes hasil belajar	164
Lampiran 15 Tabulasi uji coba soal tes kemampuan berpikir kritis	170
Lampiran 16 Tabulasi uji coba soal tes hasil belajar	171
Lampiran 17 Hasil pretest tes kemampuan berpikir kritis kelas eksperimen	172
Lampiran 18 Hasil posttest tes kemampuan berpikir kritis kelas eksperimen	173
Lampiran 19 Hasil pretest tes kemampuan berpikir kritis kelas kontrol	174
Lampiran 20 Hasil posttest tes kemampuan berpikir kritis kelas kontrol	175
Lampiran 21 Hasil pretest hasil belajar kelas eksperimen	176
Lampiran 22 Hasil posttest hasil belajar kelas eksperimen	177
Lampiran 23 Hasil pretest hasil belajar kelas kontrol	178
Lampiran 24 Hasil posttest hasil belajar kelas kontrol	179
Lampiran 25 Jawaban LKPD kelas eksperimen	180

Lampiran 26 Jawaban LKPD kelas kontrol	185
Lampiran 27 Surat keterangan selesai penelitian.....	190
Lampiran 28 Dokumentasi kelas eksperimen	191
Lampiran 29 Dokumentasi kelas kontrol	193
Lampiran 30 Form konsultasi pembimbing	195
Lampiran 31 Keterangan selesai bimbingan	198
Lampiran 32 Biodata Penulis	199