

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR DIAGRAM.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. truktur Organisasi Skripsi .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. <i>Tree Thinking</i> .....	7
1. Filogeni dan Pohon Kehidupan.....	7
2. <i>Tree Thinking</i> .....	10
3. Pendekatan <i>Tree Thinking</i> .....	11
B. Penguasaan Konsep Evolusi .....	13
1. Konsep Evolusi .....	13
2. Penguasaan Konsep.....	24
C. Penerimaan Konsep Evolusi .....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Metode dan Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi dan Subyek .....	34
C. Populasi dan Sampel .....	35
D. Defnisi Operasional.....	35
E. Instrumen Penelitian.....	36

Faiqotul Bariroh, 2017

PENGUNAAN *TREE THINKING* SEBAGAI UPAYA UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN DAN PENERIMAAN KONSEP EVOLUSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

F. Proses Pengembangan dan Analisis Instrumen.....	41
G. Prosedur Penelitian.....	45
H. Alur Penelitian .....	48
I. Analisis Data .....	49
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Temuan.....	53
1. Penguasaan Konsep Evolusi .....	53
2. Penerimaan Konsep Evolusi .....	58
3. Respon Siswa .....	62
B. Pembahasan.....	63
1. Penguasaan Konsep Evolusi .....	63
2. Penerimaan Konsep Evolusi .....	69
3. Respon Siswa .....	73
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMNDASI.....</b>	<b>75</b>
A. Simpulan .....	75
B. Implikasi dan Rekomendasi .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Desain penelitian <i>One-Group pretest-posttest</i> .....	34
3.2. Kisi-kisi Instrumen Penguasaan Konsep .....	37
3.3. Kisi-kisi Instrumen Penerimaan Evolusi .....	37
3.4. Rubrik Penilaian Lembar Kerja Analisis Fenomena Evolusi .....	38
3.5. Kriteria Skor Penilaian Lembar Kerja Analisis Kladistik .....	39
3.6. Kisi-kisi Angket Respon.....	40
3.7. Jenis Instrumen Penelitian .....	41
3.8. Interpretasi Indeks Validitas .....	42
3.9. Interpretasi Derajat Reliabilitas .....	42
3.10. Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	43
3.11. Klasifikasi Daya Pembeda .....	43
3.12. Rekap Analisis Butir Soal.....	44
3.13. Kriteria Penguasaan Konsep.....	49
3.14. Skala Penilaian Presentase Skor .....	50
3.15. Kriteria Nilai Gain .....	50
3.16. Kategorisasi Tingkat Penerimaan .....	51
3.17. Kategorisasi Hasil Presentase Angket Respon Siswa.....	52
4.1. Analisis Frekuensi Penguasaan Konsep Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	53
4.2. Hasil <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa berdasarkan Indikator .....	54
4.3. Hasil <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep Siswa berdasarkan Indikator.....	55
4.4. Rekapitulasi Hasil LKS Analisis Fenomena Evolusi .....	56
4.5. Rekapitulasi Hasil LKS Analisis Kladistik.....	57
4.6. Presentase Perolehan Indeks Gain Siswa .....	58
4.7. Analisis Frekuensi Penerimaan Konsep Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran.....	59
4.8. Presentase Perolehan Indeks Gain Siswa .....	61
4.9. Presentase Respon Siswa Terhadap Pembelajaran .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Membaca Pohon Filogeni .....	8
2.2. Monofiletik, Parafiletik, dan Polifiletik.....	9
2.3. Membangun Pohon Filogeni.....	10
2.4. Evolusi Kuda .....	18
2.5. Homologi Ekstremitas Anterior Beberapa Binatang Vertebrata .....	19
2.6. Embriologi Komparatif Beberapa Hewan Vertebrata .....	21
3.1. Diagram Alur Penelitian .....	47

## DAFTAR DIAGRAM

Diagram	Halaman
4.1. Penerimaan Konsep Siswa sebelum Pembelajaran.....	60
4.2. Penerimaan Konsep Siswa setelah Pembelajaran.....	61
4.3. Perbandingan Pencapaian Indikator Penguasaan Konsep Siswa Sebelum dan Sesudah Pembelajaran .....	65
4.4. Perbandingan Penerimaan Konsep Sebelum dan Sesudah Pembelajaran ...	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	77
A.2. Lembar Kerja Siswa.....	87
B.1. Kisi-kisi Soal Penguasaan Konsep.....	109
B.2. Soal Penguasaan Konsep .....	121
B.3. Kisi-Kisi Instrumen Penerimaan Konsep.....	126
B.4 Instrumen Penerimaan Konsep .....	128
B.5 Angket Respon Siswa .....	130
C.1. Hasil Analisis Uji Coba Soal Penguasaan Konsep .....	132
D.1 Data Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep .....	144
D.2 Data Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penerimaan Konsep .....	148
D.3 Analisis Respon Siswa.....	156