

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Hipotesis.....	4
F. Manfaat.....	4
G. Definisi Operasional.....	5
H. Asumsi.....	5
I. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II MOTIVASI BELAJAR, PENGUASAAN KONSEP, POHON FILOGENETIK, DAN TUMBUHAN BERBIJI	
A. Motivasi Belajar.....	9
B. Hasil Belajar.....	15
C. Taksonomi Numerik.....	16
D. Tumbuhan Berbiji.....	21
E. Penelitian Relevan.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel.....	27
C. Instrumen Penelitian.....	27
D. Proses Pengembangan Instrumen.....	30
E. Prosedur Penelitian.....	33
F. Analisis Data.....	35
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Temuan.....	39
B. Pembahasan.....	51
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan.....	63
B. Rekomendasi.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Makhluk hidup yang akan dimasukkan kedalam pohon filogenetik.....	21
Tabel 2.2 Karakter yang diamati.....	21
Tabel 2.3 Hasil pengamatan.....	21
Tabel 2.4 Perbandingan ciri nampak pada Kelas Magnoliopsida dan Liliopsida.....	23
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	26
Tabel 3.2 Kisi-kisi tes objektif.....	27
Tabel 3.3 Kisi-kisi soal pohon filogenetik.....	28
Tabel 3.4 Kisi-kisi pertanyaan angket motivasi belajar.....	29
Tabel 3.5 Kisi-kisi pertanyaan respon siswa mengenai pohon filogenetik.....	29
Tabel 3.6 Kisi-kis pertanyaan wawancara.....	29
Tabel 3.7 Kriteria reliabilitas soal.....	30
Tabel 3.8 Kriteria validitas soal.....	31
Tabel 3.9 Hasil pengujian validitas instrument penelitian.....	31
Tabel 3.10 Kriteria daya pembeda soal.....	31
Tabel 3.11 Hasil pengujian daya pembeda instrument penelitian.....	32
Tabel 3.12 Kriteria tingkat kesukaran soal.....	32
Tabel 3.13 Hasil pengujian tingkat kesukaran soal instrument penelitian.....	32
Tabel 3.14 Hasil keputusan instrument penguasaan konsep.....	33
Tabel 3.15 Interpretasi nilai indeks gain ternormalisasi.....	36
Tabel 3.16 Interpretasi koefisien nilai r.....	37
Tabel 3.17 Interpretasi skor skala 100.....	37
Tabel 4.1 Rata-rata skor motivasi kelas kontrol dan eksperimen.....	40
Tabel 4.2 Hasil pengujian motivasi belajar siswa.....	41
Tabel 4.3 Hasil pengujian penguasaan konsep siswa.....	43
Tabel 4.4 Hasil pengujian kemampuan interpretasi pohon filogenetik.....	46
Tabel 4.5 Hasil pengujian korelasi.....	47
Tabel 4.6 Respon siswa terhadap pembelajaran menggunakan pohon filogenetik berdasarkan komponen yang ditinjau.....	49
Tabel 4.7 Rincian respon siswa terhadap pembelajaran menggunakan pohon filogenetik.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hubungan kekerabatan (a) monofiletik dan parafiletik, (b) polifiletik...	18
Gambar 2.2 Bentuk-bentuk pohon filogenetik (a) bentuk pohon tanpa akar, (b) bentuk diagonal, (c) bentuk tangga.....	20
Gambar 2.3 Pohon filogenetik simulasi.....	21
Gambar 4.1 Presentase tingkat motivasi belajar siswa.....	40
Gambar 4.2 Kategorisasi indeks gain ternormalisasi.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 RPP Kelas Kontrol.....	69
Lampiran A.2 RPP Kelas Eksperimen.....	77
Lampiran A.3 LKS Kelas Kontrol.....	86
Lampiran A.4 LKS Kelas Eksperimen.....	90
Lampiran B.1 Angket Motivasi Siswa Terhadap Pembelajaran Klasifikasi Tumbuhan Berbiji.....	96
Lampiran B.2 Soal <i>Pre-test</i> Tes Objektif Tumbuhan Berbiji.....	99
Lampiran B.3 Soal <i>Post-test</i> Tes Objektif Tumbuhan Berbiji.....	104
Lampiran B.4 Soal Pohon Filogenetik.....	109
Lampiran B.5 Angket Respon Siswa Mengenai Pembelajaran Menggunakan Pohon Filogenetik.....	112
Lampiran C.1 Hasil Uji Reliabilitas.....	113
Lampiran C.2 Hasil Uji Daya Pembeda.....	114
Lampiran C.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	115
Lampiran C.4 Hasil Uji Kualitas Pengecoh.....	116
Lampiran C.5 Soal Uji Coba.....	117
Lampiran D.1 Hasil Angket Motivasi Kelas Kontrol.....	123
Lampiran D.2 Hasil Angket Motivasi Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran D.3 Nilai Penguasaan Konsep Kelas Kontrol.....	127
Lampiran D.4 Nilai Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen.....	128
Lampiran D.5 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa.....	129
Lampiran D.6 Hasil Uji Normalitas.....	130
Lampiran D.7 Hasil Uji Homogenitas.....	136
Lampiran D.8 Hasil Uji t.....	137
Lampiran D.9 Hasil Uji Korelasi.....	140
Lampiran E. Dokumentasi.....	141