

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Asumsi	6
F. Hipotesis.....	7
G. Manfaat Penelitian.....	7
H. Struktur Organisasi Tesis.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Beban kognitif.....	10
B. Media Virtual.....	13
C. Gaya Belajar.....	15
D. Penalaran.....	21
E. Pembelajaran Klasifikasi Tumbuhan Angiospermae.....	23
BAB III METODELOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	37
B. Definisi Oprasional.....	37
C. Populasi dan sampel.....	38
D. Intrumen Penalaran.....	38
E. Prosedur Penelitian.....	40
F. Teknik Analisis data.....	42
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	50
B. Pembahasan	73
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	96
B. Rekomendasi.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

3.1	Desain Penelitian.....	37
3.2	Kriteria Validasi soal.....	43
3.3	Kriteria reabilitas soal.....	44
3.4	Kriteria daya pembeda.....	45
3.5	Kriteria Tingkat Kesukaran.....	45
3.6	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen.....	45
3.7	Kisi-kisi Instrumen tes Penalaran.....	46
3.8	Interpretasi Koefisien Korelasi.....	48
4.1	Rekapitulasi Hasil Pengujian Statistik Kemampuan Menerima Dan Mengolah Informasi.....	51
4.2	Rekapitulasi hasil pengujian Normalitas dan Homogenitas.....	51
4.3	Rekapitulasi Hasil Pengujian Statistik Usaha Mental.....	52
4.4	Rekapitulasi Hasil Pengujian Statistik Hasil Belajar	53
4.5	Rekapitulasi Hasil Pengujian Normalitas, Homogenitas dan Uji Perbedaan Rata-Rata.....	53
4.6	Uji Korelasi Antara Komponen Beban Kognitif.....	54
4.7	Uji Regresi MMI.....	55
4.8	Rekapitulasi Nilai Rata-Rata MMI, UM dan HB Sesuai Gaya Belajar.....	57
4.9	Rekapitulasi Hasil Pengujian Normalitas Sesuai Gaya Belajar.....	59
4.10	Uji Korelasi Komponen Beban Kognitif Pada Gaya Belajar Audio.....	60
4.11	Uji Regresi MMI.....	61
4.12	Uji Korelasi Komponen Beban Kognitif Pada Gaya Belajar Visual.....	62
4.13	Uji Regresi MMI.....	64
4.14	Uji Korelasi Komponen Beban Kognitif Pada Gaya Belajar Kombinasi Visual-Auditori.....	64
4.15	Uji Regresi Pada Gaya Belajar Visual-Auditori.....	66
4.16	Uji Korelasi Komponen Beban Kognitif Pada Gaya Belajar Visual-Kinestetik.....	67
4.17	Rekapitulasi Kemampuan Penalaran Pada Gaya Belajar Visual.....	70
4.18	Rekapitulasi Kemampuan Penalaran Pada Gaya Belajar Auditori.....	71
4.19	Rekapitulasi Kemampuan Penalaran Pada Gaya Belajar Kombinasi Visual-Auditori.....	72
4.20	Rekapitulasi Kemampuan Penalaran Pada Gaya Belajar Visual-Kinesteik....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan dikotil dan monokotil.....	26
Gambar 2.2 Perbungaan pada Musaceae.....	27
Gambar 2.3 Perbungaan pada Arecaceae.....	28
Gambar 2.4 Struktur morfologi pada bunga Zingiberaceae.....	29
Gambar 2.5 Struktur morfologi pada bunga Orchidaceae.....	30
Gambar 2.6 Struktur morfologi pada bunga Poaceae.....	31
Gambar 2.7 Struktur morfologi pada bunga Solanaceae.....	31
Gambar 2.8 Struktur morfologi pada bunga Mimosaceae.....	32
Gambar 2.9 Struktur morfologi pada bunga Myrtaceae.....	33
Gambar 2.10 Struktur anatomi buah Rutaceae.....	34
Gambar 2.11 Struktur morfologi pada bunga Papilionaceae.....	35
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-Rata Komponen Beban Kognitif.....	50
Gambar 4.2 Grafik Gaya Belajar Siswa.....	56
Gambar 4.3 Grafik Persentase Nilai Penalaran.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

- A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas eksperimen
- A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas kontrol
- B.1 Desain Kegiatan Laboratorium Pertemuan 1
- B.2 Desain Kegiatan Laboratorium Pertemuan 2
- C.1 Instrumen *Intrinsic Cognitive Load*
- C.2 Kriteria Penilaian *Intrinsic Cognitive Load*
- C.3 Instrumen *Extraneous Cognitive Load*
- C.4 Kisi-kisi *Germane Cognitive Load*
- C.5 Test Gaya Belajar
- C.6 Kriteria Penilaian Gaya Belajar
- C.7 Instrumen Sosial Ekonomi
- C.8 Aplikasi Virtual
- D.1 Rekapitulasi
- D.2 Pengolahan data
- E. Dokumentasi