

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR HAK CIPTA	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	9
F. Struktur Organisasi Penelitian	9
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Representasi Visual dan Representasi Verbal (<i>Dual Coding Theory</i>)	11
B. Kegiatan Praktikum.....	14
C. Beban Kognitif	16
D. Hubungan Antara Representasi dan Beban Kognitif	20
E. Deskripsi Perkuliahan Morfologi Tumbuhan.....	21
F. Penelitian yang Relevan	22
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Definisi Operasional	23
B. Desain Penelitian.....	24
C. Partisipan.....	24
D. Teknik Pengumpulan Data.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	26
F. Prosedur Penelitian.....	32
G. Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV. TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Temuan Penelitian.....	38
B. Pembahasan	59

BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI DAN KETERBATASAN PENELITIAN	
A. Kesimpulan	79
B. Implikasi.....	80
C. Rekomendasi	80
D. Keterbatasan penelitian	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	86

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Teknik pengumpulan data	26
3.2 Kisi-kisi rubrik penilaian gambar	27
3.3 Kisi-kisi rubrik penilaian deskripsi	27
3.4 Rubrik penskoran usaha mental	28
3.5 Kriteria validitas soal	29
3.6 Kriteria tingkat kesukaran soal	30
3.7 Kriteria daya pembeda soal	30
3.8 Kriteria tingkat reliabilitas soal	30
3.9 Rekapitulasi hasil uji coba soal tes akhir materi batang dan daun	31
3.10 Kategorisasi kemampuan representasi visual	34
3.11 Kategorisasi kemampuan representasi verbal	35
3.12 Kategorisasi kemampuan menerima dan mengolah informasi	35
3.13 Kategorisasi usaha mental	36
3.14 Kategorisasi hasil belajar	36
3.15 Kategorisasi tingkat korelasi	37
4.1 Rekapitulasi skor kemampuan representasi visual, representasi verbal dan komponen beban kognitif pada materi batang dan daun	38
4.2 Persentase kategorisasi kemampuan representasi visual objek makroskopik pada materi batang dan materi daun	42
4.3 Persentase kategorisasi kemampuan representasi verbal objek makroskopik pada materi batang dan materi daun	43
4.4 Persentase kategorisasi kemampuan menerima dan mengolah informasi pada materi batang dan materi daun	46
4.5 Persentase kategorisasi usaha mental pada materi batang dan daun.....	47
4.6 Persentase kategorisasi hasil belajar pada materi batang dan daun	49
4.7 Rekapitulasi uji normalitas kemampuan representasi visual dan representasi verbal objek makroskopik pada materi batang dan materi daun	50
4.8. Rekapitulasi uji linearitas kemampuan representasi visual dan representasi verbal objek makroskopik pada materi batang dan materi daun	51

4.9	Korelasi kemampuan representasi visual dan representasi verbal objek makroskopik pada materi batang dan materi daun	51
4.10	Rekapitulasi uji normalitas komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	52
4.11	Rekapitulasi uji linearitas komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	52
4.12	Korelasi antar komponen beban kognitif pada materi batang dan daun	53
4.13	Rekapitulasi uji linearitas kemampuan representasi visual objek makroskopik dan komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	55
4.14	Korelasi antara kemampuan representasi visual objek makroskopik dan.. komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	55
4.15	Rekapitulasi uji linearitas kemampuan representasi verbal objek makroskopik dan komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	57
4.16	Korelasi antara kemampuan representasi verbal objek makroskopik dan komponen beban kognitif pada materi batang dan materi daun	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Desain penelitian	25
4.1 Skor kemampuan representasi visual objek makroskopik materi batang dan materi daun	41
4.2 Skor kemampuan representasi verbal objek makroskopik materi batang dan materi daun	43
4.3 Skor kemampuan menerima dan mengolah informasi materi batang dan daun.....	45
4.4 Skor usaha mental materi batang dan daun	47
4.5 Skor hasil belajar materi batang dan daun	48
4.6 Contoh hasil representasi visual dan representasi verbal	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Analisis Uji Coba Soal Tes Akhir	
1. Distribusi jawaban uji coba soal tes akhir	86
2. Analisis uji coba soal tes akhir.....	87
3. Analisis reliabilitas uji coba soal tes akhir.....	88
B. Hasil pengolahan data penelitian	
1. Rekapitulasi skor kemampuan representasi objek makroskopik materi batang dan daun	89
2. Rekapitulasi skor beban kognitif materi batang dan daun	91
3. Rekapitulasi kategorisasi kemampuan representasi objek makroskopik dan komponen beban kognitif materi batang dan daun	96
4. Contoh representasi visual objek makroskopik mahasiswa	98
5. Contoh representasi verbal objek makroskopik mahasiswa	100
6. Rekapitulasi uji normalitas kemampuan representasi objek makroskopik materi batang dan daun	102
7. Rekapitulasi uji normalitas komponen beban kognitif materi batang dan Materi daun	104
8. Rekapitulasi grafik persebaran data kemampuan representasi dan komponen beban kognitif materi batang dan daun	107
9. Rekapitulasi uji linearitas kemampuan representasi dan komponen beban kognitif materi batang dan materi daun	117
10. Rekapitulasi uji korelasi kemampuan representasi objek makroskopik dan komponen beban kognitif materi batang dan daun	121
C. Dokumentasi Penelitian	
Dokumentasi kegiatan penelitian	126