

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II PENERAPAN METAKOGNITIF BERDASARKAN DIAGRAM VEE PADA DESAIN PRAKTIKUM PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN	
A. Metakognitif.....	7
B. Diagram Vee.....	10
C. Metakognitif Berdasarkan Diagram Vee pada Desain Praktikum.....	17
D. Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	18
E. Hasil Penelitian yang Relevan.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional	22
B. Metode Penelitian.....	23
C. Subjek Penelitian	23
D. Prosedur Penelitian.....	23
E. Pengumpulan dan Alat Pengumpulan Data.....	25
F. Analisis Data	27
G. Alur Penelitian.....	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A Hasil Penelitian.....	29
B. Pembahasan.....	36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	51
B Saran	51
C. Rekomendasi.....	52

DAFTAR PUSTAKA	53
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	55
-------------------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	75
-----------------------------------	-----------



Tabel	Halaman
3.1 Fokus Pertanyaan	25

3.2	Objek/Peristiwa.....	25
3.3	Konsep, Prinsip, dan Teori.....	26
3.4	Pencatatan/Transformasi.....	26
3.5	Perolehan Pengetahuan.....	26
4.1	Keberadaan Komponen-Komponen Diagram Vee dalam Desain Praktikum.....	30
4.2	Komponen Pertanyaan fokus pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	31
4.3	Komponen Objek/Peristiwa pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	31
4.4	Komponen Konsep, Prinsip, dan Teori pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	32
4.5	Komponen Pencatatan/Transformasi pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	34
4.6	Komponen Perolehan Pengetahuan pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	35
4.7	Keberadaan Kriteria Komponen Diagram Vee pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	36

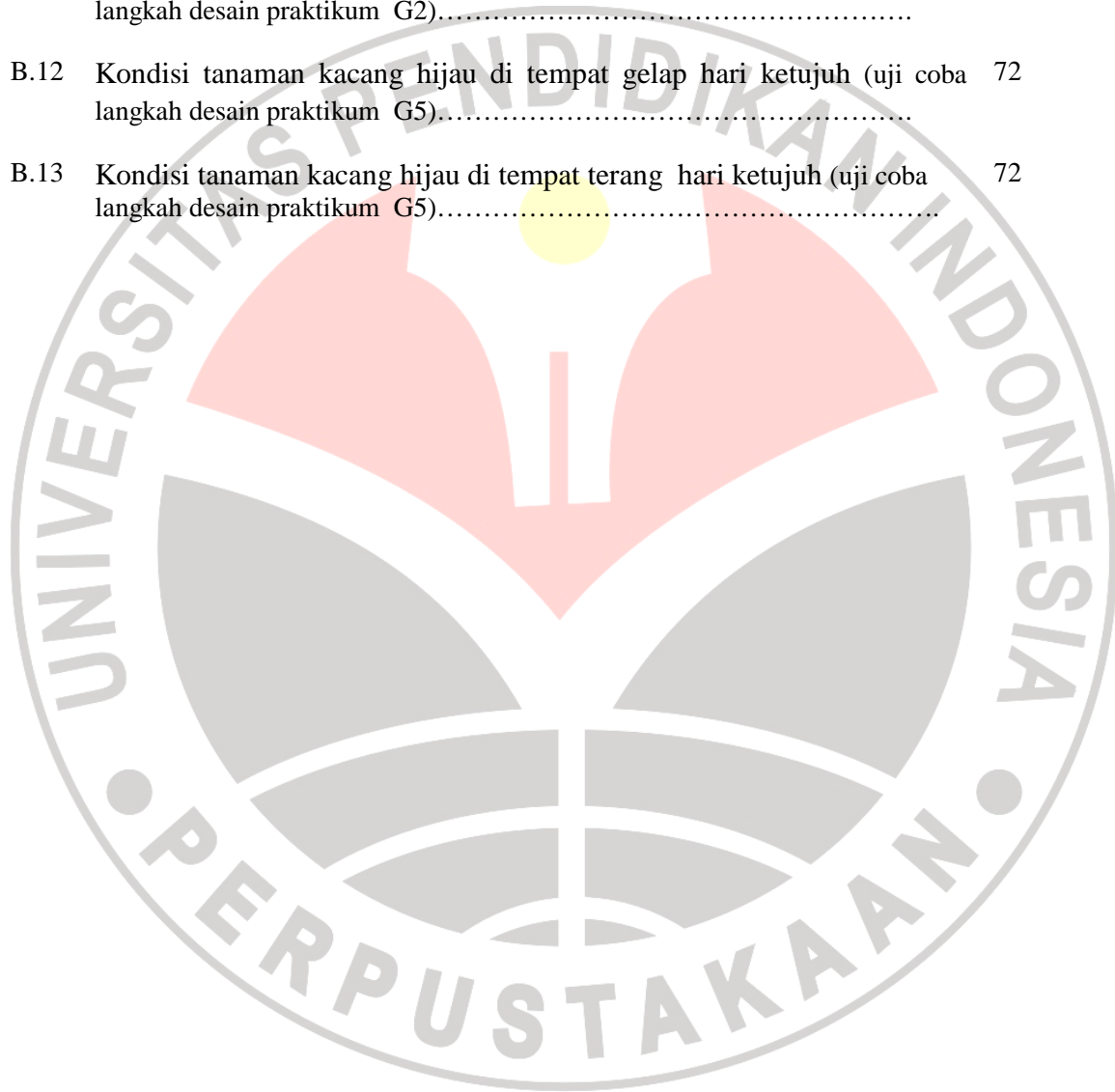
DAFTAR GAMBAR

Gambar

Halaman

2.1	Diagram Vee.....	10
3.1	Alur Penelitian.....	28
4.1	Hasil Persentase Keberadaan Kriteria Pertanyaan Fokus pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	37
4.2	Hasil Persentase Kriteria Objek/Peristiwa pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	40
4.3	Hasil Persentase Keberadaan Kriteria Konsep, Prinsip, dan Teori pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	43
4.4	Hasil Persentase Keberadaan Kriteria Pencatatan/Transformasi pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	46
4.5	Hasil Persentase Keberadaan Kriteria Perolehan Pengetahuan pada Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan.....	48
B.1	Kondisi tanaman di tempat gelap pada hari ketujuh (uji coba langkah desain praktikum B1,B2, G3, G4).....	70
B.2	Kondisi tanaman di tempat gelap pada hari ketujuh (uji coba langkah desain praktikum B1,B2, G3, G4).....	70
B.3	Jagung dan kacang merah dibungkus kertas saring dan dibiarkan selama tiga hari (uji coba langkah desain praktikum B3).....	70
B.4	Jagung yang disimpan di tempat gelap berhasil berkecambah (uji coba langkah desain praktikum B3).....	70
B.5	Jagung yang disimpan di tempat terang tidak berhasil berkecambah (uji coba langkah desain praktikum B3).....	70
B.6	Kacang merah di tempat terang berhasil berkecambah (uji coba langkah desain praktikum B3).....	70
B.7	Kacang merah di tempat gelap berhasil berkecambah dan ukurannya lebih panjang daripada kecambah di tempat terang (uji coba langkah desain praktikum B3).....	71
Gambar		Halaman
B.8	Tanaman kacang hijau hari ketujuh di tempat terang (uji coba langkah desain praktikum L1).....	71

B.9	Tanaman kacang hijau hari ketujuh di tempat terang (uji coba langkah desain praktikum L1).....	71
B.10	Uji coba langkah desain praktikum G1.....	71
B.11	Kondisi tanaman kacang merah di tempat gelap hari keempat (uji coba langkah desain praktikum G2).....	72
B.12	Kondisi tanaman kacang hijau di tempat gelap hari ketujuh (uji coba langkah desain praktikum G5).....	72
B.13	Kondisi tanaman kacang hijau di tempat terang hari ketujuh (uji coba langkah desain praktikum G5).....	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Desain Praktikum.....	55
B. Dokumentasi Uji Coba Kegiatan Praktikum.....	70
C. Rekomendasi Desain Praktikum Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan	73
D. Surat Izin Penelitian.....	74

