

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional	7
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Kegunaan Penelitian	10
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	11
2.1 Kajian Pustaka	11
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan	38
2.3 Kerangka Konseptual.....	39
2.4 Hipotesis Penelitian	40
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	41
3.1 Metode Penelitian	41
3.2 Variabel Penelitian	41
3.3 Populasi dan Sampel	41
3.4 Desain Penelitian	42
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	43
3.6 Teknik Pengumpulan Data	47
3.7 Instrumen Penelitian	47
3.8 Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	54
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	56

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	58
4.2 Pembahasan.....	70
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1 Simpulan	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Revisi Taksonomi Bloom	15
Tabel 3.1 Capaian Rata-rata UAS Biologi	41
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	43
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar Kognitif	48
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Pengetahuan Metakognitif	49
Tabel 3.5 Indikator Jawaban Angket Pengetahuan Metakognitif.....	50
Tabel 3.6 Uji Validitas Butir Soal Hasil Belajar.....	50
Tabel 3.7 Uji Validitas Butir Soal Pengetahuan Metakognitif	52
Tabel 3.8 Kriteria Reliabilitas Instrumen	53
Tabel 3.9 Hasil Reliabilitas Instrumen	54
Tabel 3.10 Jadwal Rencana Penelitian	56
Tabel 4.1 Data statistik Pengetahuan Metakognitif Kelas Eksperimen	59
Tabel 4.2 Data Frekuensi Pengetahuan Metakognitif	59
Tabel 4.3 Data statistik Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	61
Tabel 4.4 Data Frekuensi Pengetahuan Metakognitif	61
Tabel 4.5 Data statistik Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	63
Tabel 4.6 Data Frekuensi Hasil Belajar.....	63
Tabel 4.7 Data statistik Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	65
Tabel 4.8 Data Frekuensi Hasil Belajar.....	65
Tabel 4.9 Uji Homogenitas Pengetahuan Metakognitif dan Hasil Belajar	68
Tabel 4.10 Uji Hipotesis.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale 1969	23
Gambar 2.2 Tampilan Awal Trello Untuk Login.....	25
Gambar 2.3 Tampilan Trello (Boards, Cards, Lists)	26
Gambar 2.4 Jaringan Meristem Pada Tumbuhan	29
Gambar 2.5 Jaringan Epidermis	30
Gambar 2.6 Jaringan Parenkim	31
Gambar 2.7 Jaringan Xilem	32
Gambar 2.8 Sel-sel Floem.....	33
Gambar 2.9 Jaringan Kolenkim	34
Gambar 2.10 Jaringan Sklerenkim	34
Gambar 2.11 Penampang melintang dan membujur akar	35
Gambar 2.12 Struktur Anatomi Batang.....	36
Gambar 2.13 Struktur Bunga	37
Gambar 2.14 Struktur Anatomi Buah	38
Gambar 3.1 Konsultasi Bersama Guru Biologi SMA Negeri 5 Tasikmalaya	44
Gambar 3.2 Pertemuan dengan Wakasek Kurikulum SMA 5 Kota Tasikmalaya .	45
Gambar 3.3 Pertemuan Pertama (Kelas Eksperimen).....	45
Gambar 3.4 Pertemuan Pertama (Kelas Kontrol)	46
Gambar 3.5 Pertemuan Kedua (Kelas Eksperimen)	46
Gambar 3.6 Pertemuan Kedua (Kelas Kontrol)	46
Gambar 3.7 Pertemuan ketiga (eksperimen dan kontrol).....	47
Gambar 3.8 Sekolah SMA Negeri 5 Kota Tasikmalaya.....	57
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Hasil Belajar.....	60
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Pengetahuan Metakognitif	62
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon Hasil Belajar.....	64
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon Hasil Belajar.....	66
Gambar 4.5 Diagram rata-rata Pengetahuan Metakognitif	71
Gambar 4.6 Diagram rata-rata Hasil Belajar.....	74
Gambar 4.7 Skor Rata-rata Setiap Indikator Pengetahuan Metakognitif.....	77
Gambar 4.8 Skor Rata-rata Setiap Indikator Hasil Belajar	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	90
Lampiran 2. RPP (Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen)	92
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik	136
Lampiran 4. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Hasil Belajar	146
Lampiran 5. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Pengetahuan Metakognitif.....	157
Lampiran 6. Hasil Uji Coba Instrumen Pengetahuan Metakognitif.....	163
Lampiran 7. Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar	164
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas Pengetahuan Metakognitif	165
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas Pengetahuan Metakognitif	166
Lampiran 10. Uji Reliabilitas	167
Lampiran 11. Dokumentasi Proses Pembelajaran Trello	168
Lampiran 12. Perolehan Skor Pengetahuan Metakognitif Kelas Eksperimen	171
Lampiran 13. Perolehan Skor Pengetahuan Metakognitif Kelas Kontrol.....	173
Lampiran 14. Perolehan Skor Hasil Belajar Kelas Eksperimen	175
Lampiran 15. Perolehan Skor Hasil Belajar Kelas Kontrol	177
Lampiran 16. Perhitungan Data Tabel.....	179
Lampiran 17. Teknik Pengolahan Analisis Data	182
Lampiran 18. Administrasi Penelitian.....	186
Lampiran 19. Riwayat Hidup	200