

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	vi
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	5
E. Kerangka Berpikir.....	6
F. Hipotesis.....	11
G. Hasil Penelitian Terdahulu	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Teori Belajar Konstruktivisme	14
B. Model <i>Learning Cycle 5E</i>	17
C. Padlet.....	20
D. <i>Higher Order Thinking Skills</i> Berdasarkan Taksonomi Bloom Revisi	23

E. Biologi Sel.....	28
F. Hubungan Keterkaitan antara Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantu Media Padlet dengan Indikator <i>Higher Order Thinking Skills</i> pada Materi Sel...	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	43
B. Jenis dan Sumber Data	44
C. Populasi dan Sampel	45
D. Teknik Pengumpulan Data	45
E. Teknik Analisis Data	49
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	61
G. Alur Penelitian	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
A. Deskripsi Data.....	65
B. Hasil Penelitian	65
C. Pembahasan Hasil Penelitian	72
BAB V PENUTUP.....	88
A. Simpulan	88
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	104
LAMPIRAN A	105
LAMPIRAN B	175
LAMPIRAN C	331
LAMPIRAN D	342
LAMPIRAN E	380

LAMPIRAN F	387
RIWAYAT HIDUP	427



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Taksonomi Bloom Revisi Domain Kognitif.....	23
Tabel 2. 2 Dimensi Proses Kognitif.....	23
Tabel 2. 3 CP, TP, dan IKTP	28
Tabel 2. 4 Perbedaan Organel pada Sel Prokariotik dan Sel Eukariotik	38
Tabel 3. 1 Desain Penelitian <i>Non Equivalent Pretest-Posttest Control Group</i>	43
Tabel 3. 2 Teknik Pengumpulan Data.....	45
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Kelas Eksperimen (Model <i>Learning Cycle 5E</i>).....	46
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Kelas Kontrol	47
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Uji Coba Soal.....	47
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Angket Respon.....	49
Tabel 3. 7 Kisi-kisi Soal Penelitian	49
Tabel 3. 8 Kriteria Uji Validitas Soal.....	51
Tabel 3. 9 Kriteria Uji Reliabilitas.....	52
Tabel 3. 10 Kriteria Indeks Daya Beda Instrumen	52
Tabel 3. 11 Indeks Kriteria Kesukaran Instrumen	53
Tabel 3. 12 Perhitungan Skor dalam Skala Guttman.....	54
Tabel 3. 13 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	54
Tabel 3. 14 Kategori Penilaian Rata-rata.....	55
Tabel 3. 15 Kriteria <i>N-Gain</i>	55
Tabel 3. 16 Kriteria <i>Effect Size</i>	59
Tabel 3. 17 Skala Likert.....	60
Tabel 3. 18 Kriteria Angket Respon	60
Tabel 3. 19 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	61
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Dengan Menggunakan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	66
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Kelas Tanpa Menggunakan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	66
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Dengan dan Tanpa	

Model <i>Learning Cycle 5E</i>	67
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Nilai Berdasarkan Indikator HOTS	68
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Hasil Analisis Pengaruh Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantu Media Padlet Terhadap HOTS.....	70
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Uji <i>Effect Size</i>	71
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Respon Peserta Didik pada Kelas Menggunakan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Skema Kerangka Berpikir.....	10
Gambar 2. 1 Tampilan Utama Padlet.....	20
Gambar 2. 2 Fitur-fitur Padlet	21
Gambar 2. 3 Tampilan Activity Padlet	22
Gambar 2. 4 Membran Sel.....	31
Gambar 2. 5 Sitoplasma.....	32
Gambar 2. 7 Mitokondria	33
Gambar 2. 8 Ribosom.....	34
Gambar 2. 9 Retikulum Endoplasma.....	34
Gambar 2. 10 Badan Golgi	35
Gambar 2. 11 Struktur Sel Tumbuhan	37
Gambar 2. 12 Endositosis yang dipicu reseptor, Fagositosis, Pinositosis, Eksositosis.....	39
Gambar 2. 13 Pembelahan Sel Amitosis, Mitosis dan Meiosis	40
Gambar 3. 1 Bagan Alur Penelitian	64
Gambar 4. 1 Perbandingan Distribusi Kategori Nilai N-Gain.....	68
Gambar 4. 2 Perbandingan Rata-rata Nilai N-Gain Per Indikator HOTS	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Alur Tujuan Pembelajaran	106
Lampiran A. 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	108
Lampiran A. 3 LKPD Kelas Eksperimen	136
Lampiran A. 4 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	142
Lampiran A. 5 LKPD Kelas Kontrol.....	169
Lampiran B. 1 Rekapitulasi Kisi-kisi Uji Coba Soal	176
Lampiran B. 2 Kisi-kisi Uji Coba Soal	180
Lampiran B. 3 Soal Uji Coba	214
Lampiran B. 4 Kisi-kisi Lembar Observasi Guru	235
Lampiran B. 5 Lembar Observasi Guru	247
Lampiran B. 6 Kisi- kisi Lembar Observasi Siswa.....	265
Lampiran B. 7 Lembar Observasi Siswa.....	277
Lampiran B. 8 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	295
Lampiran B. 9 Lembar Angket Respon Siswa	297
Lampiran B. 10 Rekapitulasi Kisi-kisi Soal Penelitian.....	299
Lampiran B. 11 Kisi-kisi Soal Penelitian.....	301
Lampiran B. 12 Soal Penelitian.....	320
Lampiran C. 1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	332
Lampiran D. 1 Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	343
Lampiran D. 2 Data Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen	346
Lampiran D. 3 Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	349
Lampiran D. 4 Data Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Kontrol...	352
Lampiran D. 5 Data Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest Higher Order Thinking Skills</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	355
Lampiran D. 6 Data Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest K Higher Order Thinking Skills</i> Peserta Didik Kelas Kontrol.....	361
Lampiran D. 7 Data Hasil Analisis Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen.....	367
Lampiran D. 8 Data Hasil Analisis Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol.....	369
Lampiran D. 9 Data Analisis Pengaruh Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> (Uji	

Normalitas, Uji Homogenitas, Uji Hipotesis, dan <i>Effect Size</i>) .	371
Lampiran D. 10 Data Hasil Angket Respon Peserta Didik Kelas Eksperimen .	374
Lampiran D. 11 Data Hasil Angket Respon Peserta Didik Kelas Kontrol	377
Lampiran E. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	380
Lampiran E. 2 Surat Permohonan Uji Coba Soal	382
Lampiran E. 3 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal	383
Lampiran E. 4 Surat Izin Penelitian	384
Lampiran E. 5 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	385
Lampiran E. 6 Surat Keterangan LOA.....	386
Lampiran F. 1 Lembar Wawancara	388
Lampiran F. 2 Sampel Jawaban Uji Coba Soal.....	389
Lampiran F. 3 Sampel Jawaban <i>Pretest</i> Eksperimen Dan Kontrol	395
Lampiran F. 4 Sampel Jawaban <i>Posttest</i> Eksperimen Dan Kontrol.....	403
Lampiran F. 5 Sampel Jawaban LKPD Kelas Eksperimen Dan Kontrol.....	411
Lampiran F. 6 Sampel Jawaban Lembar Keterlaksanaan	416
Lampiran F. 7 Sampel Jawaban Angket Respon	418
Lampiran F. 8 Bukti <i>Sumbit</i> Jurnal.....	419
Lampiran F. 9 Dokumentasi Penelitian.....	420
Lampiran F. 10 Dokumentasi Penggunaan Media Padlet	421
Lampiran F. 11 Lembar Bimbingan Skripsi	422
Lampiran F. 12 Nilai dan Lembar Soal Sekolah	425