

DAFTAR ISI

LEBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERTAHANAN.....	i
LEMBAR KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Definisi Operasioanl.....	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Kegunaan Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN TEORITIS	13
2.1 Kajian Pustaka.....	13
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	44
2.3 Kerangka Konseptual	45
2.4 Hipotesis Penelitian	49
BAB III PROSEDUR PENELITIAN	50
3.1 Metode Penelitian.....	50
3.2 Variabel Penelitian	50
3.3 Populasi dan Sampel	50
3.4 Desain Penelitian.....	52
3.5 Langkah-langkah Penelitian	52
3.6 Teknik Pengumpulan Data	73
3.7 Instrumen Penelitian.....	74

3.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	81
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	82
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	90
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	90
4.2 Uji Prasyarat Analisis	107
4.3 Uji Hipotesis.....	110
4.4 Pembahasan	113
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	154
5.1 Simpulan.....	154
5.2 Saran.....	154
DAFTAR PUSTAKA.....	156
LAMPIRAN.....	170
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	344

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	14
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Kolaborasi.....	17
Tabel 2.3 Sintaks Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> Berbantuan Media Padlet.....	30
Tabel 3.1 Data Populasi Keseluruhan Kelas XI.....	51
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	52
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen keterampilan Pemecahan Masalah	75
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Keterampilan Kolaborasi.....	76
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi	76
Tabel 3.6 Kriteria Keterampilan Kolaborasi.....	78
Tabel 3.7 Hasil Analisis Validitas Variabel Keterampilan Pemecahan Masalah .	79
Tabel 3.8 Kriteria Reliabilitas instrument.....	79
Tabel 3.9 Kriteria N-gain	81
Tabel 3.10 Jadwal Kegiatan Penelitian	83
Tabel 4.1 Data statistik Pretest dan Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	90
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pretest Keterampilan Pemecahan Masalah.....	91
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah	93
Tabel 4.4 Data Statistik Pretest dan Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	94
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Pretest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	95
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah.....	96
Tabel 4.7 Data Statistik <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	98
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	99
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Posttest Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	100
Tabel 4.10 Data Statistik Pretest dan Posttest Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol.....	102
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Pretest Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol	103
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Posttest Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol	104
Tabel 4.13 Perolehan Rata-rata Skor N-Gain Peserta Didik.....	105
Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Pemecahan Masalah.....	108
Tabel 4.15 Uji Normalitas Angket Keterampilan Kolaborasi.....	108
Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Pemecahan Masalah	109
Tabel 4.17 Hasil Uji Homogenitas Angket Keterampilan Kolaborasi.....	110
Tabel 4.18 Ringkasan Hasil Uji ANCOVA Keterampilan Pemecahan Masalah	111

Tabel 4.19 Ringkasan Hasil Uji ANCOVA Keterampilan Kolaborasi.....	112
--	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman masuk media Padlet	27
Gambar 2.2 Fitur menambahkan postingan pada media Padlet.....	27
Gambar 2.3 Menu berbagi media Padlet.....	28
Gambar 2.4 Opsi menyalin tautan dan membuat kode QR Padlet.....	28
Gambar 2.5 Fitur komentar	29
Gambar 2.6 Fitur suka pada postingan.....	29
Gambar 2.7 Letak ginjal, Struktur Ginjal, dan Struktur Nefron	32
Gambar 2.8 Mekanisme Pembentukan Urine	33
Gambar 2.9 Paru-paru	34
Gambar 2.10 Organ hati	35
Gambar 2.11 Organ kulit.....	36
Gambar 2.12 Struktur epidermis	37
Gambar 2.13 Kerangka konseptual	48
Gambar 3.1 Observasi dan Wawancara Awal.....	53
Gambar 3.2 Pengukuran awal keterampilan pemecahan masalah	54
Gambar 3.3 Pengukuran awal keterampilan kolaborasi.....	54
Gambar 3.4 Uji Coba Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah dan Keterampilan Kolaborasi	55
Gambar 3.5 Kegiatan pretest keterampilan pemecahan masalah dan pretest angket <i>Collaboration Self-Assesment Tool</i>	56
Gambar 3.6 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas eksperimen.....	57
Gambar 3.7 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas eksperimen.....	59
Gambar 3.8 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas eksperimen.....	61
Gambar 3.9 Kegiatan pretest keterampilan pemecahan masalah dan angket <i>Collaboration Self-Assesment Tool</i>	63
Gambar 3.10 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas kontrol.....	64
Gambar 3.11 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas kontrol.....	67
Gambar 3.12 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan ke dua kelas kontrol.....	70
Gambar 3.13 Posttest Kelas Kontrol.....	72
Gambar 3.14 Posttest Kelas Eksperimen	73
Gambar 3.15 SMA Negeri 1 Singaparna	82
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	92
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	94
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	96
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	97
Gambar 4.5 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	100

Gambar 4.6 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	101
Gambar 4.7 Histogram dan Poligon Frekuensi Pretest Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol.....	103
Gambar 4.8 Histogram dan Poligon Frekuensi Posttest Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol.....	105
Gambar 4.9 Diagram Perbedaan Skor Rata-Rata.....	115
Gambar 4.10 Diagram Perolehan Skor Rata-rata Setiap Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	118
Gambar 4.11 Diagram Perbedaan Skor Rata-Rata.....	124
Gambar 4.12 Diagram Perolehan Skor Rata-rata Setiap Indikator Keterampilan Kolaborasi.....	126
Gambar 4.13 Perbandingan Rata-rata Skor n-gain Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	147
Gambar 4.14 Perbandingan Rata-rata Skor n-gain Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen dan Kontrol	150

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Studi Pendahuluan.....	170
Lampiran 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	179
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	215
Lampiran 4 Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	253
Lampiran 5 Instrumen Keterampilan Kolaborasi.....	269
Lampiran 6 Instrumen Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi	276
Lampiran 7 Validasi Expert Judgement Keterampilan Pemecahan Masalah	281
Lampiran 8 Validasi Expert Judgement Angket Keterampilan Kolaborasi.....	283
Lampiran 9 Validasi Expert Judgement Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi	285
Lampiran 10 Validasi Expert Judgement Perangkat Pembelajaran	287
Lampiran 11 Validasi Expert Judgement Media Pembelajaran	289
Lampiran 12 Hasil Validasi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	291
Lampiran 13 Hasil Uji Normalitas	292
Lampiran 14 Hasil Uji Homogenitas	293
Lampiran 15 Hasil Uji Hipotesis.....	294
Lampiran 16 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Creative Problem Solving Berbantuan Media Padlet di Kelas Eksperimen	295
Lampiran 17 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Discovery Learning (DL) Berbantuan PowerPoint di Kelas Kontrol.....	298
Lampiran 18 Keterlaksanaan Media Padlet	301
Lampiran 19 Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	303
Lampiran 20 Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	308
Lampiran 21 Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen.....	313
Lampiran 22 Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol	317
Lampiran 23 Data Hasil Penelitian Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Kelas Eksperimen	322
Lampiran 24 Data Hasil Penelitian Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi Kelas Kontrol.....	325
Lampiran 25 Pengolahan Data Distribusi Frekuensi Keterampilan Pemecahan Masalah.....	328
Lampiran 26 Pengolahan Data Distribusi Frekuensi Angket Keterampilan Kolaborasi.....	329
Lampiran 27 Usulan Judul Penelitian Kepada Dosen Pembimbing	332
Lampiran 28 Usulan Judul Kepada DBS	333
Lampiran 29 SK Pembimbing Skripsi	334
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing I	335
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing II	337
Lampiran 32 Lembar Keterangan Revisi	339
Lampiran 33 Surat Izin Penelitian.....	340
Lampiran 34 Surat Keterangan Selesai Penelitian	343