

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERTAHANAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS .....</b>	<b>8</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Literasi Digital.....	8
2.1.2 Hasil Belajar .....	11
2.1.3 Model Pembelajaran Discovery Learning (DL) Berbantuan Padlet .....	14
2.1.4 Padlet.....	18
2.1.5 Deskripsi Materi Sistem Respirasi Manusia .....	20
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	29
2.3 Kerangka Konseptual .....	29
2.4 Hipotesis Penelitian.....	31
<b>BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Metode Penelitian.....	32
3.2 Variabel Penelitian .....	32
3.3 Populasi dan Sampel .....	32
3.3.1 Populasi .....	32
3.3.2 Sampel.....	33
3.4 Desain Penelitaian .....	33
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	34
3.5.1 Tahap Persiapan .....	34
3.5.2 Tahap Pelaksanaan .....	35

3.5.3	Tahap Pengolahan Data.....	42
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	42
3.7	Instrumen Penelitian.....	42
3.7.1	Literasi Digital.....	42
3.7.2	Hasil Belajar .....	43
3.7.3	Uji Coba Instrumen .....	44
3.8	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	48
3.8.1	Uji Normalitas .....	48
3.8.2	Uji Homogenitas .....	48
3.8.3	Uji hipotesis.....	48
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian .....	48
3.9.1	Tempat Penelitian.....	48
3.9.2	Waktu Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>52</b>
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	52
4.1.1	Deskripsi Data .....	52
4.1.2	Pengujian Hipotesis.....	59
4.2	Pembahasan.....	62
4.2.1	Pengaruh Model Discovery Learning berbantuan Padlet terhadap Kemampuan Literasi Digital Siswa.....	62
4.2.2	Pengaruh Model Discovery Learning berbantuan Padlet terhadap Hasil Belajar Siswa.....	66
4.2.3	Proses Pembelajaran menggunakan Model Discovery Learning berbantuan Padlet.....	70
4.2.4	Proses Pembelajaran menggunakan Model Discovery Learning Tanpa Bantuan Padlet.....	76
4.3	Keterbatasan Penelitian .....	76
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>78</b>
5.1	Simpulan.....	78
5.2	Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3. 1 Nilai Rata-rata Penilaian Sumatif Akhir Semester</i> .....	33
<i>Tabel 3. 2 Desain Penelitian Matching Posttest Only Control Croup Design</i> .....	33
<i>Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Literasi Digital</i> .....	43
<i>Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Hasil belajar pada Materi Sistem Respirasi</i> .....	43
<i>Tabel 3. 5 Hasil Validitas Butir Soal Kemampuan Literasi Digital</i> .....	45
<i>Tabel 3. 6 Uji Validitas Butir Soal Hasil Belajar</i> .....	46
<i>Tabel 3. 7 Koefisien Reliabilitas Instrumen</i> .....	48
<i>Tabel 3. 8 Jadwal kegiatan Penelitian</i> .....	50
<i>Tabel 4. 1 Data Statistik Posttest Literasi Digital Kelas Eksperimen</i> .....	52
<i>Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Posttest Literasi Kelas Eksperimen</i> .....	52
<i>Tabel 4. 3 Data Statistik Posttest Literasi Digital Kelas Kontrol</i> .....	54
<i>Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Posttest Literasi Digital Kelas Kontrol</i> .....	54
<i>Tabel 4. 5 Data Statistik Posttest Hasil Belajar Kelas Eksperimen</i> .....	55
<i>Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Posttest Hasil Belajar Kelas Eksperimen</i> .....	56
<i>Tabel 4. 7 Data Statistik Posttest Hasil Belajar Kelas Kontrol</i> .....	57
<i>Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Posttest Hasil Belajar Kelas Kontrol</i> .....	58
<i>Tabel 4. 9 Hasil uji Normalitas Data Literasi Digital</i> .....	59
<i>Tabel 4. 10 Hasil uji Normalitas Data Hasil Belajar</i> .....	59
<i>Tabel 4. 11 Uji Homogenitas kemampuan Data Literasi Digital</i> .....	60
<i>Tabel 4. 12 Uji Homogenitas kemampuan Data Hasil Belajar</i> .....	61
<i>Tabel 4. 13 Uji ANOVA</i> .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Tampilan pertama aplikasi Padlet .....	19
Gambar 2. 3 Tampilan untuk daftar web padlet.....	19
Gambar 2. 4 halaman pertama setelah daftar .....	19
Gambar 2. 5 Anatomi Hidung.....	21
Gambar 2. 6 Anatomi Faring.....	22
Gambar 2. 7 Struktur Anatomi Laring.....	23
Gambar 2. 8 Trakea.....	23
Gambar 2. 9 Bagian Paru-paru Manusia .....	24
Gambar 2. 10 (A) Proses Inspirasi, (B) Proses Ekspirasi .....	26
Gambar 2. 11 Mekanisme pertukaran gas O <sub>2</sub> dan CO <sub>2</sub> .....	27
Gambar 2. 12 Volume dan kapasitas paru.....	28
Gambar 3. 1 Observasi ke SMAN 1 Cikatomas .....	34
Gambar 3. 2 Uji Coba Instrumen .....	35
Gambar 3. 3 Pembukaan pertemuan pertama kelas eksperimen.....	35
Gambar 3. 4 Pembukaan pertemuan pertama kelas eksperimen.....	37
Gambar 3. 5 Pembukaan pertemuan pertama kelas kontrol.....	38
Gambar 3. 6 Pembukaan pertemuan kedua kelas kontrol .....	40
Gambar 3. 7 Posttest kelas eksperimen.....	41
Gambar 3. 8 Posttest di kelas kontrol.....	41
Gambar 3. 9 Tempat penelitian.....	49
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Literasi Digital Kelas Eksperimen .....	53
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Literasi Digital Kelas Kontrol.....	55
Gambar 4. 3 Histogram dan Poligon Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	56
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon Hasil Belajar Kelas Kontrol .....	58
Gambar 4. 5 Diagram Perbedaan Skor Rata-Rata Kemampuan Literasi Digital..	63
Gambar 4. 6 Skor Rata-rata Per-Indikator Kemampuan Literasi Digital.....	64
Gambar 4. 7 Diagram Perbedaan Skor Rata-Rata Kemampuan Hasil Belajar .....	66
Gambar 4. 8 Skor Rata-rata Per-Indikator Kemampuan Literasi Digital.....	67
Gambar 4. 9 Tampilan sintaks <i>stimulus</i> dan problem <i>statement</i> pertemuan pertama .....	72
Gambar 4. 10 Tampilan sintaks <i>stimulus</i> dan problem <i>statement</i> pertemuan kedua .....	72
Gambar 4. 11 Tampilan sintaks <i>data collecting</i> pertemuan pertama.....	73
Gambar 4. 12 Tampilan sintaks <i>data collecting</i> pertemuan kedua .....	73
Gambar 4. 13 Tampilan Sintak <i>processing</i> pertemuan pertama .....	74
Gambar 4. 14 Tampilan Sintak <i>processing</i> pertemuan kedua.....	74
Gambar 4. 15 Tampilan Sintak <i>generalisasi</i> pertemuan pertama .....	75
Gambar 4. 16 Tampilan Sintak <i>generalisasi</i> pertemuan kedua .....	75

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	MODUL PEMBELAJARAN .....	85
Lampiran 2	INSTRUMEN PENELITIAN.....	139
Lampiran 3	DATA STUDI PENDAHULUAN .....	168
Lampiran 4	DATA HASIL PENELITIAN .....	170
Lampiran 5	SURAT KETERANGAN.....	183