

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional .....	7
F. Kerangka Berpikir.....	8
G. Hipotesis .....	11
H. Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>14</b>
A. Model Pembelajaran .....	14
B. Model Pembelajaran <i>Guided Discovery Learning</i> (GDL).....	14
C. Media Pembelajaran Blog.....	18
D. Hubungan Model <i>Guided Discovery Learning</i> Dengan Media Blog ....	20
E. Literasi Sains.....	21
F. Keterkaitan antara Model Pembelajaran <i>Guided Discovery Learning</i> (GDL) Berbantuan <i>Blog</i> dengan Literasi Sains .....	27
G. Gelombang Bunyi .....	29

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	37
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian .....	38
C. Teknik Pengumpulan Data.....	38
D. Teknik Analisis Data.....	47
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Deskripsi Data.....	54
B. Pengujian Hipotesis Penelitian .....	66
C. Uji Hipotesis.....	69
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	71
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>88</b>
A. Simpulan .....	88
B. Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>94</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>366</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Sintaks Model <i>Guided Discovery Learning</i> .....	16
Tabel 2. 2	Hubungan Model <i>Guided Discovery Learning</i> Dengan Media <i>Blog</i> .....	20
Tabel 2. 3	Kompetensi Literasi Sains PISA 2018.....	23
Tabel 2. 4	Pengetahuan Konten .....	24
Tabel 2. 5	Pengetahuan Prosedural .....	25
Tabel 2. 6	Pengetahuan Epistemik.....	26
Tabel 2. 7	Keterkaitan antara model <i>Guided Discovery Learning</i> (GDL) dengan Kompetensi literasi sains .....	27
Tabel 3. 1	Rancangan Penelitian <i>Pretest-Posstest Control Group Design</i> .....	37
Tabel 3. 2	Rubrik Penilaian AABTLT <i>with SAS</i> .....	39
Tabel 3. 3	Kriteria Capaian Pembelajaran .....	40
Tabel 3. 4	Interpretasi Validasi Soal .....	42
Tabel 3. 5	Interpretasi Uji Reliabilitas .....	43
Tabel 3. 6	Hasil Uji Reliabilitas Soal Uji Coba Tipe A dan Tipe B Pilihan Ganda .....	43
Tabel 3. 7	Hasil Uji Reliabilitas Soal Uji Coba Tipe A dan Tipe B Essai.....	43
Tabel 3. 8	Interpretasi Uji Tingkat Kesukaran.....	44
Tabel 3.9	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba Tipe A dan B Pilihan Ganda .....	44
Tabel 3. 10	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba Tipe A dan B Uraian ...	45
Tabel 3. 11	Interpretasi Daya Pembeda .....	46
Tabel 3.12	Hasil Uji Daya Pembeda Soal Uji Coba Tipe A dan B Pilihan Ganda .....	46
Tabel 3. 13	Hasil Uji Daya Pembeda Soal Uji Coba Tipe A dan B Uraian.....	46
Tabel 3. 14	Butir Soal yang Digunakan.....	47
Tabel 3. 15	Klasifikasi Rata-rata <i>N-Gain</i> .....	49
Tabel 3. 16	Jadwal Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen .....	52
Tabel 3. 17	Jadwal Pelaksanaan Penelitian Kelas Kontrol .....	52
Tabel 4. 1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen .....	53
Tabel 4. 2	Jadwal Pelaksanaan Penelitian Kelas Kontrol .....	53
Tabel 4. 3	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol Soal Pilihan Ganda .....	63
Tabel 4. 4	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol Soal Uraian ..	63
Tabel 4. 5	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Setiap Peserta Didik Soal Pilihan Ganda .....	64
Tabel 4. 6	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Setiap Peserta Didik Soal Uraian .....	64
Tabel 4. 7	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen Setiap Kompetensi Literasi Sains .....	65
Tabel 4. 8	Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol Setiap Kompetensi Literasi Sains .....	66
Tabel 4. 9	Hasil Uji Normalitas Liliefors Soal Pilihan Ganda.....	67
Tabel 4. 10	Hasil Uji Normalitas Liliefors Soal Uraian .....	68
Tabel 4. 11	Hasil Uji Homogenitas (Uji F).....	69
Tabel 4. 12	Hasil Uji Hipotesis <i>Pretest-Posttest</i> Soal Pilihan Ganda.....	70
Tabel 4. 13	Hasil Uji Hipotesis <i>Pretest-Posttest</i> Soal Uraian.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Kerangka Berpikir .....	10
Gambar 2. 1	Aspek Literasi Sains dalam PISA .....	22
Gambar 2. 2	Nada Dasar Dawai.....	31
Gambar 2. 3	Nada Atas Pertama Dawai .....	31
Gambar 2. 4	Nada Atas Kedua Dawai .....	31
Gambar 2. 5	Nada Dasar Pipa Organa Terbuka.....	32
Gambar 2. 6	Nada Atas Pertama Pipa Organa Terbuka.....	32
Gambar 2. 7	Nada Atas Kedua Pipa Organa Terbuka .....	33
Gambar 2. 8	Nada Dasar Pipa Organa Tertutup .....	34
Gambar 2. 9	Nada Atas pertama pipa organa tertutup.....	34
Gambar 2. 10	Nada Atas Kedua Pipa Organa Tertutup.....	34
Gambar 4. 1	Rata-rata Keterlaksanaan Model GDL Menggunakan LKPD Seluruh Pertemuan .....	54
Gambar 4. 2	Keterlaksanaan LKPD Model GDL Pertemuan Pertama.....	55
Gambar 4. 3	Keterlaksanaan LKPD Model GDL Pertemuan Kedua .....	56
Gambar 4. 4	Keterlaksanaan LKPD Model GDL Pertemuan Ketiga.....	57
Gambar 4. 5	Rata-rata Keterlaksanaan Model Konvensional Menggunakan LKPD Seluruh Pertemuan .....	58
Gambar 4. 6	Keterlaksanaan LKPD Model Konvensional Pertemuan Pertama.....	59
Gambar 4. 7	Keterlaksanaan LKPD Model Konvensional Pertemuan Kedua .....	60
Gambar 4. 8	Keterlaksanaan LKPD Model Konvensional Pertemuan Ketiga.....	61
Gambar 4. 9	Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Soal Pilihan Ganda .....	62
Gambar 4. 10	Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Soal Uraian .....	62
Gambar 4. 11	Peningkatan Literasi Sains Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	86

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A 1 Silabus Pembelajaran.....	96
Lampiran A 2 RPP Kelas Eksperimen.....	100
Lampiran A 3 RPP Kelas Kontrol .....	137
Lampiran A 4 LKPD Kelas Eksperimen.....	172
Lampiran A 5 LKPD Kelas Kontrol .....	188
Lampiran A 6 Kisi-kisi LKPD Berbasis AABTLT Kelas Eksperimen .....	199
Lampiran A 7 Kisi-kisi LKPD Berbasis AABTLT Kelas Kontrol.....	212
Lampiran B 1 Kisi-kisi Uji Coba Soal Tipe A dan B .....	223
Lampiran B 2 Lembar <i>Judgement Butir</i> Soal Tipe A dan B.....	265
Lampiran B 3 Soal Uji Coba Tipe A dan B .....	267
Lampiran B 4 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	281
Lampiran B 5 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	301
Lampiran C 1 Rekapitulasi Uji Coba Soal Tipe A.....	311
Lampiran C 2 Rekapitulasi Uji Coba Soal Tipe B.....	312
Lampiran C 3 Analisis Uji Coba Soal Tipe A .....	313
Lampiran C 4 Analisis Uji Coba Soal Tipe B.....	317
Lampiran C 5 Rekapitulasi LKPD Kelas Eksperimen .....	320
Lampiran C 6 Rekapitulasi LKPD Kelas Kontrol .....	326
Lampiran C 7 Analisis <i>N-Gain</i> Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posstes</i> .....	331
Lampiran C 8 Uji Prasyarat .....	336
Lampiran C 9 Uji Hipotesis .....	348
Lampiran D 1 Surat Keputusan Pembimbing .....	351
Lampiran D 2 Surat Izin Uji Coba Soal.....	352
Lampiran D 3 Surat Keterangan Uji Coba Soal.....	353
Lampiran D 4 Surat Izin Penelitian.....	354
Lampiran D 5 Surat Keterangan Penelitian .....	355
Lampiran D 6 Hasil Cek Plagiarime .....	356
Lampiran D 7 Sampel Uji Coba Soal .....	357
Lampiran D 8 Sampel LKPD Kelas Eksperimen.....	359
Lampiran D 9 Sampel LKPD Kelas Kontrol .....	360
Lampiran D 10 Sampel Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posstes</i> .....	361
Lampiran D 11 Dokumentasi Penelitian.....	365