

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</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>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Berpikir.....	7
F. Hipotesis.....	13
G. Hasil Penelitian yang Relevan .....	13
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>15</b>
A. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Terintegrasi Nilai Islam ..	15
B. Teori Belajar Yang Melandasi Model <i>Problem Based Learning</i> .....	28
C. Literasi Sains.....	29

D. Hubungan Antara Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Terintegrasi Nilai Islam Dengan Literasi Sains .....	34
E. Analisis Materi Ekosistem .....	36
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	45
B. Jenis dan Sumber Data .....	46
C. Teknik Pengumpulan Data .....	47
D. Teknik Analisis Data .....	51
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	56
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
<b>A. Deskripsi Data .....</b>	<b>59</b>
1. Hasil Uji Coba Soal .....	60
2. Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> .....	60
<b>B. Hasil Penelitian .....</b>	<b>61</b>
1. Keterlaksanaan Pembelajaran Model <i>Problem Based Learning</i> Terintegrasi Nilai Islam Pada Materi Ekosistem .....	61
2. Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Kelas Dengan Dan Tanpa Model <i>Problem Based Learning</i> Terintegrasi Nilai Islam .....	63
3. Respon Siswa Terhadap Proses Pembelajaran Dengan Model <i>Problem</i> <i>Based Learning</i> Terintegrasi Nilai Islam Pada Materi Ekosistem .....	67
<b>C. Pembahasan Hasil Penelitian .....</b>	<b>68</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
A. Simpulan .....	84
B. Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>93</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Aspek Kompetensi Literasi Sains PISA 2022.....	32
Tabel 2.2 Komponen Biotik.....	37
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	45
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	47
Tabel 3.3 Kriteria Validitas Soal.....	49
Tabel 3.4 Kriteria Reliabilitas Soal.....	49
Tabel 3.5 Kriteria Indeks Daya Pembeda .....	50
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	51
Tabel 3.7 Kriteria Penilaian Aktivitas Proses Pembelajaran .....	52
Tabel 3.8 Kriteria N-gain Ternormalisasi .....	53
Tabel 3.9 Angket dalam Skala Likert .....	55
Tabel 3.10 Kriteria Persentase Angket.....	55
Tabel 4.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	59
Tabel 4.2 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	60
Tabel 4.3 Analisis Statistika Data Pretest .....	60
Tabel 4.4 Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	62
Tabel 4.5 Rekapitulasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	62
Tabel 4.6 Rata-Rata N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	63
Tabel 4.7 Rata-Rata N-Gain Pada Setiap Aspek Kompetensi Literasi Sains .....	64
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data Pretest dan Posttest.....	65
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas.....	65
Tabel 4.10 Hasil Uji Mann-Whitney.....	66
Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji Effect Size .....	67
Tabel 4.12 Rekapitulasi Angket Respon Siswa .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Kerangka Berpikir.....	12
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian .....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN .....</b>	<b>101</b>
A.1 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	102
A.2 LKPD Kelas Eksperimen .....	118
A.3 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	129
<b>LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....</b>	<b>142</b>
B.1 Rekapitulasi Soal Uji Coba.....	143
B.2 Kisi-Kisi Soal Uji Coba .....	146
B.3 Kisi-Kisi dan Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen.....	227
B.4 Kisi-Kisi dan Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol .....	239
B.5 Kisi-Kisi dan Lembar Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen .....	243
<b>LAMPIRAN C DATA UJI COBA SOAL.....</b>	<b>248</b>
C.1 Analisis Hasil Uji Coba Soal .....	249
C.2 Rekapitulasi Hasil Anates Uji Coba Soal .....	254
C.3 Rekapitulasi Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	260
C.4 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	264
<b>LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>326</b>
D.1 Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen.....	327
D.2 Analisis Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol .....	330
D.3 Analisis N-Gain Literasi Sains Kelas Eksperimen .....	333
D.4 Analisis N-Gain Literasi Sains Kelas Kontrol.....	335
D.5 Analisis N-Gain Per Indikator Literasi Sains Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	337
D.6 Analisis Uji Effect Size Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	338
D.7 Analisis Uji Normalitas .....	339
D.8 Analisis Uji Homogenitas.....	340

D.9 Analisis Uji Hipotesis Lampiran D.10 Analisis Hasil Angket Kelas Eksperimen .....	341
D.10 Analisis Hasil Angket Kelas Eksperimen.....	342
<b>LAMPIRAN E BUKTI DAN SAMPEL DATA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>343</b>
E.1 Sampel Hasil Uji Coba Soal .....	344
E.2 Sampel Hasil Literasi Sains Kelas Eksperimen .....	345
E.3 Sampel Hasil Literasi Sains Kelas Kontrol.....	346
E.4 Sampel Hasil Jawaban LKPD Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	347
E.5 Sampel Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Eksperimen .....	357
E.6 Sampel Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa Kelas Kontrol.....	359
E.7 Sampel Hasil Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	367
<b>LAMPIRAN F DATA HASIL OBSERVASI .....</b>	<b>368</b>
F.1 Kisi-Kisi Lembar Wawancara.....	369
F.2 Lembar Wawancara.....	371
<b>LAMPIRAN G DOKUMENTASI DAN SURAT-SURAT PENELITIAN..</b>	<b>375</b>
G.1 SK Pembimbing.....	376
G.2 Surat Permohonan Izin Survei atau Kunjungan .....	377
G.3 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal.....	378
G.4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba.....	379
G.5 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	380
G.6 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	381
G.7 Dokumentasi.....	382