

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRACT	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Definisi operasional	5
1.4 Tujuan penelitian.....	7
1.5 Kegunaan penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan	29
2.3 Kerangka Konseptual.....	30
2.4 Hipotesis Penelitian	31
BAB 3 METODE PENELITIAN	32
3.1 Metode penelitian.....	32
3.2 Variabel penelitian	32
3.3 Populasi dan sampel.....	32
3.4 Desain penelitian.....	33
3.5 Langkah-langkah penelitian.....	34
3.6 Teknik pengumpulan data	44
3.7 Instrumen penelitian.....	45
3.8 Teknik pengolahan dan analisis data.....	48

3.9 Waktu dan tempat penelitian.....	48
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	52
4.2 Pembahasan.....	61
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Simpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Literasi Sains Dalam TOSLS.....	10
Tabel 2.2 Aspek Literasi Sains Untuk PISA	11
Tabel 2.3 Sintak Model <i>Problem Based Learning</i>	14
Tabel 3.1 Data Populasi Kelas X MIPA 2024/2025	32
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	33
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Soal Literasi Sains	45
Tabel 3.4 Uji Validitas Butir Soal Literasi Sains.....	46
Tabel 3.5 Kriteria Koefisien Reliabilitas Instrumen	47
Tabel 3.6 Tabel Waktu Penelitian.....	50
Tabel 4.1 Data Statistik <i>Post-test</i> Kemampuan Literasi Sains dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	54
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Kontrol.....	56
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas (<i>Kolmogorov-Smirnov</i>)	58
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas (Uji <i>Levene</i>).....	59
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis (Uji T Independen).....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keanekaragaman Tingkat Gen pada Ayam	19
Gambar 2.2 Keanekaragaman Spesies dari Animalia	20
Gambar 2.3 Keanekaragaman Spesies dari Family <i>Leguminosae</i>	21
Gambar 2.4 Ekosistem Terumbu Karang	23
Gambar 3.1 Observasi awal 2021	34
Gambar 3.2 Observasi awal 2023	35
Gambar 3.3 Uji Coba Instrumen	35
Gambar 3.4 Konsultasi Pelaksanaan Penelitian	36
Gambar 3.5 Pertemuan Pertama Kelas Kontrol	36
Gambar 3.6 Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen	38
Gambar 3.7 Pertemuan Kedua Kelas Kontrol.....	40
Gambar 3.8 Pertemuan Kedua Kelas Eksperimen	42
Gambar 3.9 Tempat Pelaksanaan Penelitian	49
Gambar 4.1 Histogram Dan Polygon Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen	55
Gambar 4.2 Histogram Polygon Frekuensi <i>Post-test</i> Kelas Kontrol	57
Gambar 4.3 Perbandingan Rata-Rata Skor <i>Post-test</i> Peserta Didik.....	62
Gambar 4.4 Rata-Rata Skor <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Eksperimen	79
Lampiran 2. Modul Ajar Kontrol	100
Lampiran 3. Instrumen Penelitian	120
Lampiran 4. Validasi dan Reliabilitas	167
Lampiran 5. Uji Coba Instrumen	169
Lampiran 6. Data Hasil Penelitian	170
Lampiran 7. Lembar Usulan Judul	175
Lampiran 8. Surat Pernyataan Dewan Pembimbing Skripsi.....	176
Lampiran 9. Surat Izin Observasi	177
Lampiran 10. Kartu Bimbingan	178
Lampiran 11. Lembar Rekomendasi Penguji Ujian Proposal	180
Lampiran 12. Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	181
Lampiran 13. Lembar Penilaian Validasi	182
Lampiran 14. Surat Validasi Instrumen.....	184
Lampiran 15. Keterangan Revisi Seminar Hasil.....	187
Lampiran 16. Surat Pernyataan Penelitian	188
Lampiran 17. Keterangan Revisi Skripsi	189
Lampiran 18. Daftar Riwayat Hidup.....	190