

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Batasan Masalah	7
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	8
2.1. Kajian Teori	8
2.2. Penelitian yang Relevan.....	35
2.3. Kerangka Berpikir	35
2.4. Hipotesis	37
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Variabel Penelitian	38
3.2 Definisi Operasional	38
3.3 Populasi dan Sampel	40
3.4 Metode Penelitian	41
3.5 Instrumen Penelitian	42
3.6 Teknik Analisis Data	49
3.7 Tempat dan Jadwal Penelitian.....	50
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54

1.1 Hasil Penelitian	54
1.2 Pembahasan.....	71
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Simpulan	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN – LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Literasi Sains Gormally	10
Tabel 2.2 Dimensi Pengetahuan dan Proses Kognitif Bloom	13
Tabel 2.3 Tahapan/ <i>Sintaks Problem Based Learning</i>	18
Tabel 2.4 Keterkaitan Tahapan/ <i>Sintaks Problem Based Learning</i> berbasis <i>Socio-Scientific Issue</i>	23
Tabel 3.1 Populasi Kelas X SMAN 8 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025	40
Tabel 3.2 Sampel Penelitian Pada Setiap Perlakuan	41
Tabel 3.3 Kisi – Kisi Instrumen Literasi Sains	43
Tabel 3.4 Kisi – Kisi Instrumen Hasil Belajar	45
Tabel 3.5 Uji Validitas Butir Soal Literasi Sains	47
Tabel 3.6 Uji Validitas Butir Soal Hasil Belajar	48
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas Instrumen	49
Tabel 3.8 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	52
Tabel 4.1 Statistik Skor Hasil Belajar Kelas Eksperimen	54
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen	55
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen	56
Tabel 4.4 Statistik Skor Literasi Sains Kelas Eksperimen	57
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	58
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	59
Tabel 4.7 Statistik Skor Hasil Belajar Kelas Kontrol	60
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	61
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	62
Tabel 4.10 Statistik Skor Literasi Sains Kelas Kontrol	63
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	64
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	65
Tabel 4.13 Ringkasan Hasil Uji Normalitas	66
Tabel 4.14 Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	67
Tabel 4.15 Ringkasan Hasil Uji ANCOVA Hasil Belajar	69
Tabel 4.16 Ringkasan Hasil Uji ANCOVA Literasi Sains	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ekosistem Pantai	27
Gambar 2.2 Ekosistem Terumbu Karang.....	28
Gambar 2.3 Ekosistem Padang Lamun	28
Gambar 2.4 Rantai Makanan	29
Gambar 2.5 Hubungan Antara jaring-jaring makanan dan rantai makanan	30
Gambar 2.6 Piramida Biomasa	31
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian SMA Negeri 8 Tasikmalaya	50
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen	55
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	57
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	58
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	59
Gambar 4.5 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	61
Gambar 4.6 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	62
Gambar 4.7 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	64
Gambar 4.8 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	65
Gambar 4.9 Diagram Skor Rata-Rata Tes Hasil Belajar diKelas Eksperimen	75
Gambar 4.10 Diagram Skor Rata-Rata Tes Hasil Belajar di Kelas Kontrol.....	78
Gambar 4.11 Diagram Skor Rata – Rata Tes Literasi Sains Indikator Memahami Metode Inkuiri Yang Mengarah Pada Pengetahuan Ilmiah diKelas Eksperimen	83
Gambar 4.12 Diagram Skor Rata – Rata Tes Literasi Sains Indikator Mengatur, Menganalisis dan Menafsirkan Data Kuantitatif dan Informasi Ilmiah diKelas Eksperimen	86
Gambar 4.13 Diagram Skor Rata – Rata Tes Literasi Sains Indikator Memahami Metode Inkuiri Yang Mengarah Pada Pengetahuan Ilmiah diKelas Kontrol.....	90
Gambar 4.14 Diagram Skor Rata – Rata Tes Literasi Sains Indikator Mengatur, Menganalisis dan Menafsirkan Data Kuantitatif dan Informasi Ilmiah diKelas Kontrol.....	93

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran Modul Ajar	110
Lampiran Soal Instrumen Penelitian.....	149
Lampiran Data Hasil Penelitian	184
Lampiran Administrasi Penelitian.....	207
Lampiran Daftar Riwayat Hidup Penulis	239