

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERTAHANAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Definisi Operasional.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	17
2.3 Kerangka Konseptual	19
2.4 Hipotesis Penelitian.....	22
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	25
3.1 Metode Penelitian.....	25
3.2 Variabel Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel	25
3.4 Desain Penelitian.....	26
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	27

3.6 Teknik Pengumpulan Data	34
3.7 Instrumen Penelitian.....	34
3.8 Uji coba instrumen	35
3.9 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	39
3.10 Waktu dan Tempat Penelitian	41
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	44
4.1.1 Analisis Deskriptif <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen	44
4.1.2 Analisis Deskriptif <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	45
4.1.3 Distribusi Frekuensi Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	46
4.1.4 Analisis Deskriptif <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Kontrol	53
4.1.5 Analisis Deskriptif <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	54
4.1.6 Distribusi Frekuensi Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	55
4.2 Uji Prasyarat Analisis.....	61
4.2.1 Uji Normalitas	61
4.2.2 Uji Homogenitas	62
4.2.3 Uji Linearitas Hubungan	64
4.2.4 Uji Homogenitas Slope Regresi	65
4.3 Uji Hipotesis	66
4.4 Pembahasan.....	70
4.4.1 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Predict, Observe, Explain</i> (POE) Terhadap Kemampuan Prediksi Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Biologi	70
4.4.2 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Predict, Observe, Explain</i> (POE) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Biologi	84

4.4.3 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Predict, Observe, Explain</i> (POE) Terhadap Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Biologi	105
4.5 Keterbatasan Penelitian	107
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Simpulan	101
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Bakteri	12
Gambar 2. 2 Variasi Bentuk Bakteri	14
Gambar 2. 3 Pembelahan Biner Bakteri.....	16
Gambar 2. 4 Bagan Kerangka Konseptual.....	21
Gambar 3. 1 Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi	27
Gambar 3. 2 (a) Pelaksanaan Tes di Kelas XI.A-3, (b) Pelaksanaan Tes di Kelas XI.A-4, (c) Pelaksanaan Tes di Kelas XI.A-2	28
Gambar 3. 3 Uji Instrumen Penelitian di Kelas XI.A-1	29
Gambar 3. 4 (a) Proses Pembuatan Apusan Bakteri, (b) Hasil Pertumbuhan Koloni Bakteri	29
Gambar 3. 5 (a) Pelaksa ⁿ an <i>Pre-test</i> di Kelas X-9 (Kelas Eksperimen), (b) Pelaksanaan <i>Pre-test</i> di Kelas X-8 (Kelas Kontrol)	29
Gambar 3. 6 Pelaksa ⁿ an <i>Post-test</i> di Kelas X-9 (Kelas Eksperimen), (b) Pelaksanaan <i>Post-test</i> di Kelas X-8 (Kelas Kontrol)	34
Gambar 3. 7 Lokasi Penelitian SMA Negeri 9 Tasikmalaya.....	43
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen	47
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen	49
Gambar 4. 3 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen	51
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen	52
Gambar 4. 5 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Kontrol.....	55
Gambar 4. 6 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Kontrol.....	57
Gambar 4. 7 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	58

Gambar 4. 8 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol	60
Gambar 4. 9 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	70
Gambar 4. 10 Diagram Perbandingan N-Gain Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	72
Gambar 4. 11 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Per Indikator Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	73
Gambar 4. 12 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Per Indikator Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Kontrol	74
Gambar 4. 13 Diagram Perbandingan N-Gain Per Indikator Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	78
Gambar 4. 14 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Kemampuan Hasil Belajar Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	85
Gambar 4. 15 Diagram Perbandingan N-Gain Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	86
Gambar 4. 16 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Dimensi Kognitif Peserta Didik Kelas Eksperimen	87
Gambar 4. 17 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Dimensi Kognitif Peserta Didik Kelas Kontrol	88
Gambar 4. 18 Diagram Perbandingan N-Gain Hasil Belajar Dimensi Kognitif Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	93
Gambar 4. 19 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Dimensi Pengetahuan Peserta Didik Kelas Eksperimen	100
Gambar 4. 20 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Dimensi Pengetahuan Peserta Didik Kelas Kontrol.....	100
Gambar 4. 21 Diagram Perbandingan N-Gain Hasil Belajar Dimensi Pengetahuan Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Prediksi.....	7
Tabel 2. 2 Dimensi Kognitif.....	10
Tabel 2. 3 Dimensi Pengetahuan	10
Tabel 2. 4 Langkah-langkah Model Pembelajaran POE	8
Tabel 2. 5 Indikator Model Pembelajaran POE	10
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian	25
Tabel 3. 2 Sampel Penelitian.....	26
Tabel 3. 3 Desain Penelitian.....	26
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Hasil Belajar	34
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Instrumen Kemampuan Prediksi	34
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Instrumen Kemampuan Prediksi.....	35
Tabel 3. 7 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar	36
Tabel 3. 8 Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	38
Tabel 3. 9 Hasil Reliabilitas Instrumen	38
Tabel 3. 10 Waktu Penelitian.....	41
Tabel 4. 1 Data Statistik <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen	45
Tabel 4. 2 Data Statistik <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	46
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> Kemampuan Prediksi Kelas Eksperimen	47
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	48
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi <i>Post-test</i> Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	51
Tabel 4. 7 Data Statistik <i>Pre-test</i> dan Kemampuan Prediksi Kemampuan Prediksi Kelas Kontrol	53

Tabel 4. 8 Data Statistik <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	54
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi <i>Pre-test</i> Kemampuan Prediksi Kelas Kontrol.....	55
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi <i>Post-Test</i> Kemampuan Prediksi Kelas Kontrol .	56
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi <i>Pre-Test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	58
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi <i>Post-Test</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	59
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar	61
Tabel 4. 14 Hasil Uji Homogenitas Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar.....	62
Tabel 4. 15 Uji Homogenitas Varians-Kovarians	63
Tabel 4. 16 Uji Linearitas Hubungan	64
Tabel 4. 17 Uji Homogenitas Slope Regresi	65
Tabel 4. 18 <i>Analysis of Covariance</i> Kemampuan Prediksi	67
Tabel 4. 19 <i>Analysis of Covariance</i> Hasil Belajar.....	68
Tabel 4. 20 Hasil Uji Multivariate.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Kelas Eksperimen	103
Lampiran 2 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen	114
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Kontrol	121
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol.....	132
Lampiran 5 Instrumen <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi	136
Lampiran 6 Instrumen <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Hasil Belajar.....	144
Lampiran 7 Surat Keputusan Dosen Pembimbing	172
Lampiran 8 Usulan Judul Penelitian	173
Lampiran 9 Kartu Bimbingan	175
Lampiran 10 Surat Keterangan Revisi Proposal	177
Lampiran 11 Surat Keterangan Revisi Seminar Hasil	178
Lampiran 12 Surat Keterangan Revisi Sidang Skripsi.....	179
Lampiran 13 Lembar Validitas Instrumen Kemampuan Prediksi <i>Expert Judgement</i>	180
Lampiran 14 Lembar Validitas Instrumen Hasil Belajar <i>Expert Judgement</i>	182
Lampiran 15 Surat Uji Coba Instrumen	184
Lampiran 16 Surat Permohonan Peminjaman Alat/Barang Laboratorium	185
Lampiran 17 Surat Permohonan Peminjaman Laboratorium.....	187
Lampiran 18 Berita Acara Peminjaman Alat/Barang.....	190
Lampiran 19 Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	192
Lampiran 20 Rekap Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Prediksi dan Hasil Belajar	195
Lampiran 21 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	201
Lampiran 22 Pengolahan Data dan Analisis Data.....	216
Lampiran 23 Pengolahan Data dan Analisis Data.....	221
Lampiran 24 Daftar Riwayat Hidup.....	226