

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	2
PERYATAAN.....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.3.1 Model Predict-Observe-Explain (POE) dengan Metode Eksperimen .....	4
1.3.2 Hasil Belajar .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS .....	6
2.1 Kajian Pustaka.....	6
2.2 Hasil yang Relevan.....	15
2.3 Kerangka Konseptual .....	17
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian .....	18
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	19
3.1 Metode Penelitian.....	19
3.1. Variabel Penelitian.....	19
3.2. Desain Penelitian .....	20
3.3. Populasi dan Sampel.....	20
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.5. Instrumen Penelitian .....	22
3.6. Teknik Analisis Data .....	26

3.7.	Langkah-langkah Penelitian .....	33
3.8.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	34
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		35
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	35
4.2	Pembahasan.....	45
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1	Simpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....		50
LAMPIRAN 1 .....		53
LAMPIRAN 2 .....		85
LAMPIRAN 3 .....		94
LAMPIRAN 4.....		121

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintak Model POE .....	12
Tabel 2.2 Momen Intersia pada Benda Tegar .....	17
Tabel 3.1 Desain Penelitian .....	23
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data Tes .....	24
Tabel 3.3 Teknik Pengumpulan Data Non Tes .....	24
Tabel 3.4 Indikator Penilaian Aspek Kognitif .....	25
Tabel 3.5 Petunjuk Penilaian Soal Pilihan Ganda .....	25
Tabel 3.6 Indikator Penilaian Aspek Psikomotor .....	27
Tabel 3.7 Rubrik Penilaian Aspek Psikomotor .....	27
Tabel 3.8 Indikator Penilaian Aspek Afektif .....	29
Tabel 3.9 Penentuan Nilai Keseluruhan .....	30
Tabel 3.10 Kategori Skor dalam Skala Likert .....	30
Tabel 3.11 Koefisien Korelasi Uji Validitas .....	31
Tabel 3.12 Hasil Uji Validitas .....	33
Tabel 3.13 Hasil Uji Reliabilitas .....	34
Tabel 3.14 Klasifikasi Daya Pembeda .....	35
Tabel 3.15 Hasil Daya Pembeda .....	36
Tabel 4.1 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	38
Tabel 4.2 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest Posttest</i> .....	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas <i>Pretest Posttest</i> .....	41
Tabel 4.5 Hasil Uji Rata-rata Beda <i>Pretest Posttest</i> .....	42
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Nilai LKS .....	44
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Nilai LKS.....	44
Tabel 4.8 Hasil Uji Rata-rata Beda Nilai LKS.....	45
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Penilaian Sikap Kelas Kontrol .....	46
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Penilaian Sikap Kelas Eksperimen .....	46
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Penilaian Sikap Siswa .....	47
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Penilaian Sikap Siswa.....	48
Tabel 4.13 Hasil Uji Rata-rata Beda Penilaian Sikap Siswa .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	21
Gambar 4.1 Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	41
Gambar 4.2 Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	40
Gambar 4.3 Diagram Nilai LKS Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	46
Gambar 4.4 Nilai Rata-rata Kognitif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4.5 Nilai Rata-rata Psikomotor Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen..	51
Gambar 4.6 Nilai Rata-rata Afektif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	54
Lampiran 1.2 Instrumen Soal Tes .....	64
Lampiran 1.3 Instrumen Penelitian Psikomotor.....	71
Lampiran 1.4 Instrumen Penelitian Afektif .....	83
Lampiran 2.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Kognitif .....	86
Lampiran 2.2 Hasil Uji Validasi Uji Coba Instrumen Kognitif.....	88
Lampiran 2.3 Hasil Uji Reliabilitas Uji Coba Instrumen Kognitif .....	89
Lampiran 2.4 Hasil Uji Daya Beda Uji Coba Instrumen Kognitif.....	91
Lampiran 3.1 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest Posttest</i> Kelas Kontrol .....	95
Lampiran 3.2 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	97
Lampiran 3.3 Statistik Deskriptif Hasil <i>Pretest Posttest</i> .....	99
Lampiran 3.4 Interval Kategori Hasil <i>Pretest Posttest</i> .....	100
Lampiran 3.5 Hasil Uji Normalitas Kognitif .....	101
Lampiran 3.6 Hasil Uji Homogenitas Kognitif.....	103
Lampiran 3.7 Hasil Uji Rata-rata Beda Kognitif .....	105
Lampiran 3.8 Rekapitulasi Nilai LKS.....	108
Lampiran 3.9 Hasil Uji Normalitas Psikomotor .....	111
Lampiran 3.10 Hasil Uji Homogenitas Psikomotor.....	112
Lampiran 3.11 Hasil Uji Rata-rata Beda Psikomotor .....	113
Lampiran 3.12 Rekapitulasi Penilaian Sikap .....	114
Lampiran 3.13 Hasil Uji Normalitas Afektif .....	118
Lampiran 3.14 Hasil Uji Homogenitas Afektif.....	119
Lampiran 3.15 Hasil Uji Rata-rata Beda Afektif .....	120
Lampiran 4.1 Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	122
Lampiran 4.2 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS) .....	123
Lampiran 4.3 Surat Keterangan Revisi Proposal .....	124
Lampiran 4.4 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	125
Lampiran 4.5 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1 .....	126
Lampiran 4.6 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2 .....	127
Lampiran 4.7 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	128

Lampiran 4.8 Keterangan Revisi Skripsi .....	129
--	-----