

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

*ABSTRACT*

KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Definisi Operasional .....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS .....	8
2.1 Kajian Pustaka .....	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	23
2.3 Kerangka Konseptual .....	24
2.4 Hipotesis Penelitian .....	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....	27
3.1 Metode Penelitian .....	27
3.2 Variabel Penelitian .....	27
3.3 Desain Penelitian .....	27
3.4 Populasi dan Sampel.....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.6 Instrumen Penelitian .....	30
3.7 Teknik Analisis Data .....	39

3.8 Langkah-langkah Penelitian .....	42
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian .....	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.2 Pembahasan .....	54
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	64
5.1 Simpulan.....	64
5.2 Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	70
RIWAYAT HIDUP .....	227

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks dan Kegiatan Pembelajaran Model Pembelajaran POE2WE...11	
Tabel 2. 2 Keterkaitan Model Pembelajaran POE2WE berbasis Praktikum dengan Hasil Belajar.....15	
Tabel 3. 1 <i>Posttest-Only Control Group Design</i> .....27	
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian.....28	
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Materi Fluida Statis .....30	
Tabel 3. 4 Kriteria Aiken's .....33	
Tabel 3. 5 Hasil Uji Validasi Ahli .....34	
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Butir Soal .....35	
Tabel 3. 7 Kriteria Reliabilitas .....37	
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Instrumen Keterlaksanaan Pembelajaran .....38	
Tabel 3. 9 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran.....39	
Tabel 3. 10 Kriteria Persentase Aspek Kognitif .....42	
Tabel 3. 11 Jadwal Kegiatan Penelitian .....47	
Tabel 4. 1 Statistika <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....48	
Tabel 4. 2 Persentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> tiap Aspek Kognitif.....51	
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Keterlaksanaan Pembelajaran.....51	
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....52	
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas.....53	
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Uji t.....53	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tekanan .....	16
Gambar 2. 2 Tekanan Hidrostatik .....	17
Gambar 2. 3 Tekanan Hidrostatik pada Bejana Berhubungan .....	17
Gambar 2. 4 Orang Menyelam.....	18
Gambar 2. 5 Wadah yang diberi Lubang dengan Ketinggian Berbeda .....	18
Gambar 2. 6 Tekanan Mutlak .....	19
Gambar 2. 7 Bejana Berisi Gabungan Fluida .....	19
Gambar 2. 8 Tekanan Hidrostatik pada Pipa U .....	20
Gambar 2. 9 Bendungan .....	21
Gambar 2. 10 Cairan Infus .....	21
Gambar 2. 11 Dongkrak Hidrolik .....	22
Gambar 2. 12 Rem Hidrolik.....	23
Gambar 2. 13 Kerangka Konseptual .....	25
Gambar 3. 1 Uji Coba Instrumen .....	43
Gambar 3. 2 Kegiatan Pembelajaran Pertemuan Pertama di Kelas Eksperimen ..	43
Gambar 3. 3 Kegiatan Pembelajaran Pertemuan Pertama di Kelas Kontrol.....	44
Gambar 3. 4 Kegiatan Pembelajaran Pertemuan Kedua di Kelas Eksperimen.....	44
Gambar 3. 5 Kegiatan Pembelajaran Pertemuan Kedua di Kelas Kontrol .....	45
Gambar 3. 6 <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	45
Gambar 3. 7 <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	45
Gambar 3. 8 Skema Alur Penelitian .....	46
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	49
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	50
Gambar 4. 3 Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	50
Gambar 4. 4 Guru Menyajikan Gambar dan Pertanyaan .....	55
Gambar 4. 5 Kegiatan Praktikum.....	56
Gambar 4. 6 Presentasi Kelompok.....	56
Gambar 4. 7 Guru Menjelaskan Materi .....	57
Gambar 4. 8 Peserta Didik Memberikan Contoh Penerapan Materi Fluida	

Statis dalam Kehidupan Sehari-hari.....	57
Gambar 4. 9 Peserta Didik Mencatat Hal-Hal Penting dan Memberikan Kesimpulan .....	58
Gambar 4. 10 Guru Memberikan Evaluasi berupa Pertanyaan atau Soal .....	58
Gambar 4. 11 Persentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> tiap Aspek Kognitif antara Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian Guru Fisika dan Peserta Didik .....	71
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara .....	77
Lampiran 3 Hasil Observasi Tes Uji Pendahuluan .....	78
Lampiran 4 Data Nilai Tes Hasil Belajar Peserta Didik .....	80
Lampiran 5 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) Kelas Eksperimen .....	82
Lampiran 6 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) Kelas Kontrol .....	85
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	88
Lampiran 8 Modul Ajar Kelas Kontrol .....	98
Lampiran 9 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen .....	107
Lampiran 10 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol .....	122
Lampiran 11 Kisi-kisi Instrumen Tes .....	134
Lampiran 12 Soal <i>Posttest</i> .....	156
Lampiran 13 Lembar Validasi Ahli 1 .....	162
Lampiran 14 Lembar Validasi Ahli 2 .....	166
Lampiran 15 Hasil Uji Validasi Ahli .....	170
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Soal .....	172
Lampiran 17 Hasil Uji Reliabilitas Soal .....	174
Lampiran 18 Hasil Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	176
Lampiran 19 Hasil Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	177
Lampiran 20 Perhitungan Uji Normalitas Kelas Eksperimen .....	178
Lampiran 21 Perhitungan Uji Normalitas Kelas Kontrol .....	180
Lampiran 22 Perhitungan Uji Homogenitas .....	182
Lampiran 23 Perhitungan Uji Hipotesis .....	184
Lampiran 24 Histogram dan Poligon .....	186
Lampiran 25 Hasil Perhitungan Persentase Hasil Belajar tiap Aspek Kognitif .....	188
Lampiran 26 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke- 1 .....	189
Lampiran 27 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke- 2 .....	197

Lampiran 28 Hasil Perhitungan Keterlaksanaan Pembelajaran .....	205
Lampiran 29 Surat Keputusan (SK) Skripsi .....	206
Lampiran 30 Surat Persetujuan Judul Skripsi .....	207
Lampiran 31 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi .....	208
Lampiran 32 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1 .....	209
Lampiran 33 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2 .....	211
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal .....	213
Lampiran 35 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	214
Lampiran 36 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi .....	215
Lampiran 37 Surat Izin Observasi .....	216
Lampiran 38 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	217
Lampiran 39 Surat Izin Penelitian .....	218
Lampiran 40 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	219
Lampiran 41 Dokumentasi Penelitian.....	220
Lampiran 42 Tabel Distribusi $r$ <i>Product Moment</i> .....	222
Lampiran 43 Tabel Distribusi $z$ .....	223
Lampiran 44 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat .....	224
Lampiran 45 Tabel Distribusi F (Uji Homogenitas).....	225
Lampiran 46 Tabel Distribusi $t$ (Uji Hipotesis) .....	226