

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS .....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil yang Relevan.....	31
2.3 Kerangka Konseptual .....	33
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian .....	35
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	36
3.1 Metode Penelitian.....	36
3.2 Variabel Penelitian .....	36
3.3 Desain Penelitian.....	36
3.4 Populasi dan Sampel .....	37
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	39
3.6 Instrumen Penelitian.....	40

3.7	Teknik Analisis Data.....	46
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	48
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian .....	49
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		51
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	51
4.2	Pembahasan.....	59
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....		71
5.1	Simpulan.....	71
5.2	Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....		72
LAMPIRAN.....		76
RIWAYAT HIDUP.....		202

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	4
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif Think Pair Share .....	15
Tabel 2.2 Sintaks Pembelajaran Think Pair Share Dengan Model Pembelajaran Kooperatif .....	16
Tabel 2.3 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	21
Tabel 2.4 Pengkategorian Keterampilan Berpikir Kritis.....	22
Tabel 2.5 Hubungan antara Model Pembelajaran Kooperatif Think Pair Share terhadap Keterampilan Berpikir Kritis.....	22
Tabel 3.1 Desain Penelitian Pretest-posttest Control Group Design .....	37
Tabel 3.2 Populasi Kelas XI MIPA SMA Negeri 7 Tasikmalaya.....	38
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Penelitian.....	40
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Validitas Aiken (V).....	42
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Korelas .....	43
Tabel 3.6 Hasil Uji Validasi.....	43
Tabel 3.7 Kriteria Koefisien Reliabilitas .....	44
Tabel 3.8 Interpretasi Indeks Diskriminasi .....	45
Tabel 3.9 Interpretasi indeks kesukaran.....	46
Tabel 3.10 Uji N-Gain.....	48
Tabel 3.11 Waktu Penelitian.....	50
Tabel 4.1 Data Statistika Pretest-Posttest Kelas Eksperimen .....	51
Tabel 4.2 Data Statistika Pretest-Posttest Kelas Kontrol .....	52
Tabel 4.3 Persentase Skor Posttest Per Indikator di Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Chi Kuadrat.....	55
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas.....	56
Tabel 4.6 Hasil Uji t.....	57
Tabel 4.7 Ringkasan Hasil N-Gain .....	58
Tabel 4.8 Nilai N-Gain Per Indikator Keterampilan Berpikir Kritis .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aliran Fluida Stasioner.....	24
Gambar 2.2 Fluida pada pipa dengan ketinggian dan luas penampang berbeda ..	26
Gambar 2.3 Pancuran tangki yang dilubangi dindingnya .....	28
Gambar 2.4 Aliran Udara di sekitar sayap pesawat .....	29
Gambar 2.5 Pipa Venturi Terbuka .....	29
Gambar 2.6 Pipa Venturi Tertutup.....	30
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual .....	34
Gambar 4.1 Histogram Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.	51
Gambar 4.2 Histogram Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	52
Gambar 4.3 Histogram Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol .....	53
Gambar 4.4 Histogram Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol.....	53
Gambar 4.5 Perbandingan Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	60
Gambar 4.6 Tahap Think (Berpikir) .....	66
Gambar 4.7 Tahap Pair (Berpasangan) .....	67
Gambar 4.8 Tahap Share (Berbagi) .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Studi Pendahuluan Wawancara Guru Fisika .....	76
Lampiran 2 Studi Pendahuluan Angket Siswa Kelas XI MIPA .....	78
Lampiran 3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen .....	79
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	90
Lampiran 5 LKS Materi Fluida dinamis .....	98
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kritis .....	118
Lampiran 7 Soal Pretest-Posttest .....	137
Lampiran 8 Uji Intrumen Penelitian .....	145
Lampiran 9 Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen .....	160
Lampiran 10 Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol .....	162
Lampiran 11 Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	164
Lampiran 12 Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol .....	166
Lampiran 13 Uji Prasyarat, Uji Hipotesis dan N-Gain .....	168
Lampiran 14 Persentase Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Eksperimen .	177
Lampiran 15 Persentase Rata-rata Posttest Per Indikator di Kelas Kontrol.....	178
Lampiran 16 Keterlaksanaan Model Pembelajaran .....	179
Lampiran 17 Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	183
Lampiran 18 Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	184
Lampiran 19 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS) .....	185
Lampiran 20 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1 .....	186
Lampiran 21 Kartu Bimbingan Pembimbing 2.....	187
Lampiran 22 Keterangan Revisi Proposal.....	188
Lampiran 23 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal .....	189
Lampiran 24 Izin Observasi/Penelitian.....	190
Lampiran 25 Izin Uji Coba Instrumen .....	191
Lampiran 26 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1 .....	192
Lampiran 27 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2 .....	193
Lampiran 28 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	194
Lampiran 29 Keterangan Revisi Skripsi .....	195
Lampiran 30 Rekomendasi Penguji Ujian Sidang Skripsi.....	196

Lampiran 31 Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	197
Lampiran 32 Tabel Distribusi z.....	198
Lampiran 33 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat .....	199
Lampiran 34 Tabel Distribusi F .....	200
Lampiran 35 Tabel Distribusi t .....	201