

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	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Penelitian yang Relevan	19
2.3 Kerangka Konseptual	20
2.4 Hipotesis Penelitian.....	23
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	24
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Variabel Penelitian	24
3.3 Desain Penelitian.....	24
3.4 Populasi dan Sampel	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data	26
3.6 Instrumen Penelitian.....	27
3.7 Teknik Analisis Data.....	34
3.8 Langkah-langkah Penelitian	38

3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	42
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	44
4.1.1	Deskripsi Data.....	44
4.1.2	Pengujian Hipotesis	47
4.2	Pembahasan	50
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1	Simpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian.....	2
Tabel 2.1 Sintaks Model SSCS.....	9
Tabel 2.2 Keterkaitan Antara Model SSCS dan Hasil Belajar Kognitif	11
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Posttest Only Control Group Design</i>	25
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	25
Tabel 3.3 Kisi – Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Kognitif.....	27
Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kevalidan	29
Tabel 3.5 Kisi Kisi Instrument Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Seacrh, Solve, Create, Share (SSCS)	31
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas.....	33
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas Uji Soal.....	34
Tabel 3. 8 Kategori Hasil Belajar Kognitif	38
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Penelitian.....	42
Tabel 4. 1 Statistik Posttest Hasil Belajar Siswa.....	44
Tabel 4. 2 Tabel Daftar Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen.....	45
Tabel 4. 3 Daftar Tabel Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Wawancara Dengan Guru Fisika SMAN 3 Tasikmalaya.....	38
Gambar 1.2 Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	39
Gambar 1.3 Pembelajaran di Kelas Kontrol	39
Gambar 1.4 Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	40
Gambar 1.5 Pembelajaran di Kelas Kontrol	40
Gambar 1.6 Posttest di Kelas Eksperimen	41
Gambar 1.7 Posttest di Kelas Kontrol.....	41
Gambar 2.1 (a) Aliran Garis Arus atau Laminar, (b) Aliran Sumber : Kanginan,2016	13
Gambar 2.2 Fluida yang Mengalir pada Suatu Bagian Pipa Sumber : Kanginan, 2016	15
Gambar 2.3 Ilustrasi Asas Bernoulli Sumber : Kanginan, 2016.....	17
Gambar 2.4 Sebuah Tanki Berisi Cairan di Atas Lantai Sumber: Kanginan, . 2016.....	18
Gambar 2.8 Kerangka Konseptual	22
Gambar 3.1 SMA Negeri 3 Tasikmalaya.....	43
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Data Posttest Kelas Eksperimen	45
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Data Posttest Kelas Kontrol	46
Gambar 4.3 Mengidentifikasi Masalah	53
Gambar 4.4 Memprediksi Strategi Penyelesaian Masalah.....	54
Gambar 4.5 Melaksanakan Penyelesaian Masalah	54
Gambar 4.6 Mengomunikasikan Hasil.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara Guru Studi Pendahuluan.....	64
Lampiran 2 Alur Tujuan Pembelajaran.....	66
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Eksperimen	69
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	79
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik	88
Lampiran 6 Soal <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Siswa	95
Lampiran 7 Instrumen Tes Hasil Belajar Kognitif.....	98
Lampiran 8 Uji Homogen Populasi (Uji <i>Bartlett</i>).....	114
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Soal Hasil Belajar.....	116
Lampiran 10 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Hasil Belajar	122
Lampiran 11 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar (Ms. Excel)	125
Lampiran 12 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar (SPSS 25)	127
Lampiran 13 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Hasil Belajar (Ms. Excel) ..	129
Lampiran 14 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Hasil Belajar (SPSS 25).....	131
Lampiran 15 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	132
Lampiran 16 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	134
Lampiran 17 Pengolahan Data Uji Normalitas (Ms. Excel)	136
Lampiran 18 Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS 25).....	140
Lampiran 19 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms. Excel).....	141
Lampiran 20 Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS 25)	143
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms. Excel).....	144
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Hipotesis (SPSS 25)	146
Lampiran 23 Lembar Keterlaksanaan Model SSCS	147
Lampiran 24 Tabel Distribusi r	153
Lampiran 25 Tabel Distribusi Z	154
Lampiran 26 Tabel Distribusi <i>Chi-Kuadrat</i> χ^2	155
Lampiran 27 Tabel Distribusi F	156
Lampiran 28 Tabel Distribusi T	157
Lampiran 29 Dokumentasi Penelitian.....	158
Lampiran 30 Surat Izin Penelitian.....	159

Lampiran 31 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	160
Lampiran 32 Surat Rekomendasi Ujian Proposal	161
Lampiran 33 Surat Rekomendasi Seminar Hasil	162
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Sidang Skripsi	163
Lampiran 35 Riwayat Hidup	164