

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Hasil Penelitian	7
1. Manfaat Teoretis	7
2. Manfaat Praktis	7
E. Definisi Operasional.....	8
1. Model Pembelajaran ECIRR.....	8
2. Kemampuan Pemecahan Masalah.....	9
3. Materi Fluida Statis.....	9
F. Kerangka Pemikiran.....	10
G. Hipotesis Penelitian.....	14
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
A. Kajian Model Pembelajaran	17

B.	Model Pembelajaran ECIRR (<i>Elicit, Confront, Identify, Resolve, Reinforce</i>).....	18
C.	Kemampuan Pemecahan Masalah.....	24
D.	Materi Fluida Statis	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		38
A.	Pendekatan dan Metode Penelitian	38
B.	Jenis dan Sumber Penelitian.....	39
1.	Jenis Penelitian.....	39
2.	Sumber Penelitian	39
C.	Tempat dan Waktu Penelitian	40
1.	Tempat Penelitian.....	40
2.	Waktu Penelitian	40
D.	Prosedur Penelitian.....	40
1.	Tahap Perencanaan.....	40
2.	Tahap Pelaksanaan	41
3.	Tahap Akhir	41
E.	Teknik Pengumpulan Data Penelitian	43
1.	Instrumen Penelitian.....	43
2.	Analisis Instrumen Penelitian	44
F.	Teknik Analisis Data Penelitian	50
1.	Analisis Data Lembar Observasi.....	50
2.	Analisis Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	51

3. Analisis Data Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	55
---	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 56

A. Deskripsi Penerapan Model Pembelajaran ECIRR (<i>Elicit, Confront, Identify, Resolve, Reinforce</i>)	56
1. Pertemuan ke-1.....	57
2. Pertemuan ke-2.....	66
3. Pertemuan ke-3.....	76
4. Persentase dan Interpretasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik.....	85
B. Analisis Model Pembelajaran ECIRR terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Materi Fluida Statis.....	89
1. Skor <i>Pretest, Posttest, dan N-gain</i>	89
2. Skor <i>Pretest, Posttest, dan N-gain</i> Setiap Sub Materi	90
3. Skor <i>Pretest, Posttest, dan N-gain</i> Setiap Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah (KPM).....	91
4. Hasil Analisis Nilai Instrumen Pendukung LKPD	92
5. Uji Normalitas <i>Pretest dan Posttest</i>	95
6. Uji Hipotesis.....	96
C. Temuan dan Pembahasan	97
1. Keterlaksanaan model Pembelajaran ECIRR.....	97
2. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	102

BAB V PENUTUP	107
A. Simpulan.....	107
B. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	109



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Data Studi Pendahuluan	4
Tabel 3.1.	Desain Penelitian	38
Tabel 3.2.	Interpretasi Nilai r_{XY}	46
Tabel 3.3.	Interpretasi Nilai r_{II}	47
Tabel 3.4.	Interpretasi Nilai Daya Pembeda	48
Tabel 3.5.	Interpretasi Tingkat Kesukaran	49
Tabel 3.6.	Skala Nilai Keterlaksanaan Pembelajaran	51
Tabel 3.7.	Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran	51
Tabel 3.8.	Interpretasi Nilai N -gain	52
Tabel 3.9.	Interpretasi Nilai LKPD	55
Tabel 4.1.	Agenda Pelaksanaan Penelitian di Kelas XI MIA SMA Plus Al-Hasan Banjarsari	56
Tabel 4.2.	Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan ke-1	63
Tabel 4.3.	Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran ECIRR pada Pertemuan ke-1	64
Tabel 4.4.	Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan ke-2	72
Tabel 4.5.	Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran ECIRR pada Pertemuan ke-2	73
Tabel 4.6.	Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan ke-3	82
Tabel 4.7.	Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran ECIRR pada Pertemuan ke-3	83

Tabel 4.8.	Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Setiap Pertemuan.....	86
Tabel 4.9.	Rata-rata Keterlaksanaan Tahapan Model Pembelajaran ECIRR Setiap Pertemuan.....	88
Tabel 4.10.	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i>	89
Tabel 4.11.	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>N-gain</i> Setiap Sub Materi.....	90
Tabel 4.12.	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Tiap Indikator KPM.....	91
Tabel 4.13.	Rata-rata Skor LKPD Pertemuan ke-1	93
Tabel 4.14.	Rata-rata Skor LKPD Pertemuan ke-2	93
Tabel 4.15.	Rata-rata Skor LKPD Pertemuan ke-3	94
Tabel 4.16.	Analisis Hasil LKPD dengan <i>Posttest</i> pada Aspek Kemampuan Pemecahan Masalah	94
Tabel 4.17.	Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	96
Tabel 4.18.	Uji Hipotesis Menggunakan <i>T-Test</i>	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Kerangka Berpikir Penelitian.....	13
Gambar 2.1.	Tekanan Hidrostatik	34
Gambar 2.2.	Rem Hidrolik	35
Gambar 2.3.	Prinsip Kerja Dongkrak Hidrolik.....	35
Gambar 2.4.	Hukum Archimedes	37
Gambar 3.1.	Alur Prosedur Penelitian.....	42
Gambar 4.1.	Kegiatan <i>Pretest</i>	57
Gambar 4.2.	Tahap <i>Elicit</i>	59
Gambar 4.3.	Tahap <i>Confront</i>	59
Gambar 4.4.	Tahap <i>Identify</i>	60
Gambar 4.5.	Tahap <i>Resolve</i>	61
Gambar 4.6.	Tahap <i>Reinforce</i>	61
Gambar 4.7.	Tahap <i>Elicit</i>	68
Gambar 4.8.	Tahap <i>Confront</i>	68
Gambar 4.9.	Tahap <i>Identify</i>	69
Gambar 4.10.	Tahap <i>Resolve</i>	69
Gambar 4.11.	Tahap <i>Reinforce</i>	71
Gambar 4.12.	Tahap <i>Elicit</i>	77
Gambar 4.13.	Tahap <i>Confront</i>	78
Gambar 4.14.	Tahap <i>Identify</i>	78
Gambar 4.15.	Tahap <i>Resolve</i>	79
Gambar 4.16.	Tahap <i>Reinforce</i>	80

Gambar 4.17. Persentase Kategori Setiap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik 92



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.....	113
A1. Silabus	114
A2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	118
A3. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	148
A4. Rubrik Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	157
Lampiran B.....	163
B1. Lembar <i>Judgement</i> Lembar Observasi	164
B2. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	166
B3. Lembar <i>Judgement</i> Uji Coba Soal Tipe A, Tipe B, Tipe C.....	176
B4. Lembar Telaah Uji Coba Soal Tipe A, Tipe B, Tipe C	182
B5. Kisi-Kisi Uji Coba Soal Tipe A, Tipe B, Tipe C.....	188
B6. Soal Uji Coba Tipe A, Tipe B, Tipe C	199
B7. Rubrik Soal Uji Coba Tipe A, Tipe B, Tipe C	204
B8. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	205
B9. Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	216
B10. Rubrik Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	219
Lampiran C.....	220
C1. Analisis Uji Coba Soal Tipe A, Tipe B, Tipe C	221
C2. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Tipe A, Tipe B, Tipe C.....	234
Lampiran D.....	235
D1. Analisis Data Lembar Observasi	236
D2. Analisis Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i>	256

D3. Analisis Uji Normalitas dan Uji Hipotesis	274
D4. Analisis Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	277
Lampiran E.....	285
E1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	286
E2. Surat Keterangan Uji Coba Soal.....	287
E3. Surat Keterangan Penelitian	288
E4. Hasil Uji Coba Peserta Didik.....	289
E5. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	295
E6. Hasil Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	324
E7. Hasil Pretest dan Posttest Peserta Didik	351

