

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	
Halaman Judul.....	
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Pernyataan Kesiapan Publikasi	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
Abstrak	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	14
C. Rumusan Masalah	15
D. Tujuan Penelitian	15
E. Hipotesis.....	15
F. Kegunaan Penelitian.....	16
G. Ruang Lingkup Penelitian.....	17
H. Penegasan Istilah.....	18
I. Sistematika Pembahasan	22
BAB II LANDASAN TEORI	24
A. Deskripsi Teori.....	24
1. Model Pembelajaran.....	24
2. Model Pembelajaran <i>Inside Outside Circle</i>	26
3. Kemampuan Berpikir Kritis	30
4. Materi Koloid.....	39

B. Penelitian Terdahulu	40
C. Kerangka Berpikir	51
BAB III METODE PENELITIAN	56
A. Rancangan Penelitian	56
B. Lokasi Penelitian	57
C. Variabel dan Pengukuran	57
D. Pupulasi, Sampling, dan Sampel Penelitian	58
E. Kisi-kisi Instrumen	61
F. Instrumen Penelitian	66
G. Data dan Sumber Data	77
H. Teknik Pengumpulan Data	78
I. Teknik Analisis Data	80
J. Tahapan Penelitian	85
BAB IV HASIL PENELITIAN	87
A. Deskripsi Data	87
B. Temuan Penelitian	96
BAB V PEMBAHASAN	103
A. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Inside Outside Circle</i> terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Koloid	103
B. Respon Siswa Kelas Eksperimen terhadap Adanya Perlakuan Model <i>Inside Outside Circle</i> (Kelas Eksperimen)	107
C. Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa antara Kelas Kontrol dan Eksperimen	109
BAB VI PENUTUP	125
A. Kesimpulan	125
B. Saran	126
Daftar Pustaka	128
Lampiran	134

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Ennis	38
Tabel 2.2 Jenis-jenis Koloid.....	41
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	53
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	56
Tabel 3.2 Hasil Uji Normalitas	60
Tabel 3.3 Hasil Uji Homogenitas.....	61
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Soal.....	62
Tabel 3.5 Kriteria Kemampuan Berpikir Kritis	68
Tabel 3.6 Kategori Validitas Isi	69
Tabel 3.7 Kriteria Validasi Soal.....	71
Tabel 3.8 Hasil Uji Coba Validitas Tes Pilihan Ganda.....	72
Tabel 3.9 Hasil Uji Coba Validitas Tes Esai	72
Tabel 3.10 Keterangan Validitas Tes	72
Tabel 3.11 Kriteria Reliabilitas Instrumen.....	73
Tabel 3.12 Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	75
Tabel 3.13 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal	75
Tabel 3.14 Kriteria Daya Pembeda	76
Tabel 3.15 Hasil Uji Coba Daya Pembeda.....	76
Tabel 3.16 Kategori N-Gain Score.....	84
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	87
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	88
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	89
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	89
Tabel 4.5 Hasil Analisis Pretest Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	90
Tabel 4.6 Persentase KBK Siswa Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen pada setiap Indikator	90
Tabel 4.7 Hasil Analisis Data KBK Siswa pada Hasil <i>Posttest</i>	92
Tabel 4.8 Persentase KBK Siswa Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen pada setiap Indikator	93
Tabel 4.9 Hasil Statistik Deskriptif Respon Siswa	94
Tabel 4.10 Kriteria Penilaian	95
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Tes KBK Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	96
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas <i>Pretest</i> Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol dan Eksperimen	98
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	98
Tabel 4.14 Hasil Uji Mann-Whitney Pretest.....	99
Tabel 4.15 Hasil Uji <i>Mann-Whitney U</i> Posttest Kemampuan Berpikir Kritis	100
Tabel 4.16 Uji N-Gain Pretest dan Posttest Kelas Kontrol.....	101
Tabel 4.17 Uji N-gain Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen	101
Tabel 4.18 Analisis Hasil Uji N-Gain	101

Tabel 5.1 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 1	113
Tabel 5.2 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 2	114
Tabel 5.3 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 3	116
Tabel 5.4 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 4	118
Tabel 5.5 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 5	119
Tabel 5.6 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 6	120
Tabel 5.7 Persentase Siswa pada Tiap Indikator Berpikir Kritis 7	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	50
Gambar 3.1 Persentase Validasi oleh Validator	70
Gambar 3.2 (a) Hasil Uji reliabilitas soal pilihan ganda, (b) Hasil Uji reliabilitas soal esai	74
Gambar 4.1 Analisis Angkat Respon Siswa	95
Gambar 5.1 Grafik Nilai N-Gain	105
Gambar 5.2 Rata-rata Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	110
Gambar 5.3 Grafik KBK Siswa Tiap Indikator dari Hasil Pretest.....	111
Gambar 5.4 Grafik KBK Siswa Tiap Indikator dari Hasil Posttest	111
Gambar 5.5 Jawaban siswa kelas kontrol	114
Gambar 5.6 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	114
Gambar 5.7 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	115
Gambar 5.8 Jawaban siswa kelas kontrol	115
Gambar 5.10 Jawaban siswa kelas kontrol	117
Gambar 5.9 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	117
Gambar 5.11 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	118
Gambar 5.12 Jawaban siswa kelas kontrol	119
Gambar 5.13 Jawaban siswa kelas kontrol	120
Gambar 5.14 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	120
Gambar 5.15 Jawaban siswa kelas kontrol	121
Gambar 5.16 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	121
Gambar 5.17 Jawaban siswa kelas kontrol	122
Gambar 5.18 Jawaban siswa kelas eksperimen.....	122

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Validasi Dosen	135
Lampiran 2 Surat pernyataan validasi	136
Lampiran 3 Hasil validasi dosen LKPD.....	137
Lampiran 4 Hasil validasi dosen RPP	137
Lampiran 5 Hasil Validasi soal kemampuan berpikir kritis.....	138
Lampiran 6 Hasil validasi guru LKPD.....	139
Lampiran 7 Hasil validasi guru RPP	139
Lampiran 8 Hasil validasi soal kemampuan berpikir kritis	140
Lampiran 9 Angket respon siswa.....	141
Lampiran 10 Hasil uji coba validitas tes uraian	142
Lampiran 11 Hasil Uji kesukaran soal uraian	142
Lampiran 12 Hasil uji daya beda soal uraian	142
Lampiran 13 Hasil uji coba tes pilihan ganda.....	143
Lampiran 14 Hasil uji Kesukaran tes pilihan ganda	143
Lampiran 15 Hasil uji beda daya soal pilihan ganda	143
Lampiran 16 Hasil Uji N-Gain Eksperimen.....	144
Lampiran 17 Hasil Uji N-Gain Kontrol	144
Lampiran 18 Nilai siswa per indikator kelas eksperimen	145
Lampiran 19 Nilai siswa per indikator kelas kontrol	145
Lampiran 20 Nilai pretest posttest kelas kontrol dan eksperimen	146
Lampiran 21 RPP Kelas Eksperimen.....	147
Lampiran 22 RPP Kelas Kontrol.....	151
Lampiran 23 LKPD.....	153
Lampiran 24 Angket respon siswa kelas eksperimen	154
Lampiran 25 Tes kemampuan berpikir kritis	156
Lampiran 26 Dokumentasi di kelas kontrol dan eksperimen.....	168
Lampiran 27 Surat Izin Penelitian.....	169
Lampiran 28 Surat Selesai Penelitian	169
Lampiran 29 Surat Selesai Bimbingan.....	170
Lampiran 30 Form Konsultasi	170
Lampiran 31 Profil Penulis	171