

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PEDOMAN PENGGUNAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Hasil Penelitian	8
E. Kerangka Berpikir.....	9
F. Hipotesis.....	18
G. Hasil Penelitian Terdahulu	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Model Pembelajaran RICOSRE	20
B. Media Pembelajaran <i>Powtoon</i>	28
C. Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa	32
D. Tinjauan Materi Perubahan Lingkungan	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	44
B. Jenis dan Sumber Data.....	45

C. Teknik Pengumpulan Data	46
D. Teknik Analisis Data	51
E. Tempat dan Waktu Penelitian	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	64
A. Deskripsi Data	64
B. Hasil Penelitian	65
C. Pembahasan Hasil Penelitian	76
BAB V PENUTUP	99
A. Simpulan.....	99
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	111
RIWAYAT HIDUP	223



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sintaks dan Kegiatan Pembelajaran Model <i>Discovery Learning</i>	15
Tabel 2.1 Pencemaran Lingkungan Berdasarkan Tempat Terjadinya.....	39
Tabel 2.2 Faktor Penyebab Perubahan Lingkungan.....	43
Tabel 3.1 Desain Penelitian	44
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data	46
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	47
Tabel 3.4 Kisi- Kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	47
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Guru Kelas Kontrol	48
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	48
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	49
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Soal Penelitian	50
Tabel 3.9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	50
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	52
Tabel 3.11 Kriteria Validitas	53
Tabel 3.12 Kriteria Reliabilitas Soal	53
Tabel 3.13 Interpretasi Daya Pembeda.....	54
Tabel 3.14 Kriteria Indeks Tingkat Kesukaran	54
Tabel 3.15 Kriteria Skor Skala <i>Likert</i> Keterlaksanaan.....	55
Tabel 3.16 Kriteria Indeks Keterlaksanaan	56
Tabel 3.17 Kriteria Penafsiran <i>N-Gain</i>	57
Tabel 3.18 Skor Angket Skala <i>Likert</i>	57
Tabel 3.19 Kriteria Persentase Respon Siswa	58
Tabel 3.20 Kriteria Interpretasi <i>Effect Size</i>	60
Tabel 3.21 Rincian Jadwal Kegiatan Penelitian	61
Tabel 4.1 Persentase Keterlaksanaan Guru pada Kelas Eksperimen	65
Tabel 4.2 Persentase Keterlaksanaan Siswa pada Kelas Eksperimen	66
Tabel 4.3 Persentase Keterlaksanaan Guru pada Kelas Kontrol	67
Tabel 4.4 Persentase Keterlaksanaan Siswa pada Kelas Kontrol.....	67
Tabel 4.5 Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	68

Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Analisis N-Gain Per Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	70
Tabel 4.7 Rekapitulasi Hasil Analisis N-Gain Per Indikator Materi.....	71
Tabel 4.8 Rekapitulasi Persentase Hasil Analisis Angket Respon Siswa	72
Tabel 4.9 Perbandingan nilai N-Gain Kelas Eksperimen dan Kontrol	73
Tabel 4.10 Hasil Analisis Uji Normalitas.....	73
Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji Homogenitas	74
Tabel 4.12 Hasil Analisis Uji Hipotesis	75
Tabel 4.13 Hasil Analisis Uji <i>Effect Size</i>	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Kerangka Berpikir	17
Gambar 2.1 Tampilan <i>Home</i> pada Website <i>Powtoon</i>	31
Gambar 2.2 Pencemaran Suara dari Transportasi	39
Gambar 2.3 Senyawa Polutan Pencemaran Udara	39
Gambar 2.4 Pencemaran Tanah.....	40
Gambar 2.5 Pencemaran Air Sungai	40
Gambar 2.6 Peningkatan Akumulasi Bahan Pencemar	41
Gambar 2.7 Bencana Tsunami.....	43
Gambar 2.8 Kebakaran Hutan	43
Gambar 2.9 Contoh Produk Pestisida untuk Tumbuhan	43
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian	63
Gambar 4.1 Diagram Pie Persentase Peningkatan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kontrol Berdasarkan Kriteria <i>N-Gain</i>	69



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	112
PERANGKAT PEMBELAJARAN	112
A.1 Modul Ajar Kelas Eksperimen	113
A.2 Modul Ajar Kelas Kontrol	117
A.3 LKPD Kelas Eksperimen	121
A.4 LKPD Kelas Kontrol	123
LAMPIRAN B	126
INSTRUMEN PENELITIAN	126
B.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba.....	127
B.2 Soal Uji Coba.....	132
B.3 Kisi-Kisi Soal Penelitian.....	133
B.4 Soal Penelitian	139
B.5 Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru	140
B.6 Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	146
B.7 Kisi-Kisi Angket Respon.....	150
B.8 Instrumen Angket Respon	152
LAMPIRAN C	153
DATA HASIL UJI COBA SOAL	153
C.1 Hasil Uji Coba Soal Siswa	154
C.2 Hasil Uji Validitas Soal	156
C.3 Hasil Uji Daya Beda.....	158
C.4 Hasil Uji Reliabilitas Tes.....	159
C.5 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	161
C.6 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal.....	162
LAMPIRAN D	167
DATA HASIL PENELITIAN	167
D.1 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	168

D.2	Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas	
	Kontrol.....	172
D.3	Rekapitulasi Hasil <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen	176
D.4	Rekapitulasi Hasil <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen	180
D.5	Rekapitulasi Hasil <i>N-Gain</i>	184
D.6	Rekapitulasi Hasil <i>N-Gain</i> Per Indikator	186
D.7	Rekapitulasi Perhitungan Uji Statistik.....	188
D.8	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji <i>Effect Size</i>	189
D.9	Hasil Angket Respon Siswa	190
LAMPIRAN E	192
DOKUMENTASI	192
E.1	Dokumentasi Jawaban Soal Uji Coba.....	193
E.2	Dokumentasi Jawaban <i>Pretest</i>	194
E.3	Dokumentasi Jawaban <i>Posttest</i>	196
E.4	Dokumentasi Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	198
E.5	Dokumentasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa	202
E.6	Dokumentasi Angket Respon Siswa.....	206
E.7	Dokumentasi Jawaban LKPD.....	207
E.8	Dokumentasi Lembar Observasi Studi Pendahuluan	211
E.9	Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	212
E.10	Dokumentasi Lembar Bimbingan Skripsi	213
LAMPIRAN F	215
SURAT-SURAT PENELITIAN	215
F.1	SK Pembimbing Skripsi.....	216
F.2	Surat Izin Kunjungan/ <i>Survey</i>	217
F.3	Surat Izin Uji Coba Soal	218
F.4	Surat Keterangan Uji Coba Soal	219
F.5	Surat Izin Penelitian.....	220
F.6	Surat Keterangan Penelitian.....	221
F.7	Surat Keterangan LOA (<i>Letter of Acceptance</i>).....	222