

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR 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 Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Kerangka Pemikiran	7
F. Hipotesis Penelitian	13
G. Hasil Penelitian yang Relevan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Model Pembelajaran <i>Synectics</i>	15
B. Media Pembelajaran <i>Liveworksheet</i>	20
C. Keterampilan Berpikir Kreatif	24
D. Analisis dan Kajian Materi Perubahan Lingkungan	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	35
B. Jenis dan Sumber Data	36
C. Teknik Pengumpulan Data	37
D. Teknik Analisis Data	43
E. Tempat dan Waktu Penelitian	49

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Deskripsi Data	54
B. Hasil Penelitian	58
C. Pembahasan.....	68
BAB V PENUTUP	85
A. Kesimpulan	85
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	96
RIWAYAT HIDUP.....	291



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif.....	27
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi Materi Perubahan Lingkungan.....	28
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	35
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	37
Tabel 3.3 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	38
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	40
Tabel 3.5 Kriteria Validitas.....	41
Tabel 3.6 Kriteria Reliabilitas Soal.....	42
Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda.....	42
Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran.....	43
Tabel 3.9 Kriteria Aktivitas Siswa.....	47
Tabel 3.10 Kriteria Nilai <i>N-Gain</i>	47
Tabel 3.11 Skala <i>Likert</i>	48
Tabel 3.12 Kategori Skor Angket.....	49
Tabel 3.13 Rincian Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	51
Tabel 4.1 Kisi-kisi Uji Coba Soal.....	55
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal.....	55
Tabel 4.3 Kisi-kisi Soal Penelitian.....	57
Tabel 4.4 Analisis Statistik Data <i>Pretest</i>	57
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas.....	59
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis.....	59
Tabel 4.8 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Eksperimen.....	60
Tabel 4.9 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru di Kelas Kontrol.....	61
Tabel 4.10 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen..	62
Tabel 4.11 Rekapitulasi Keterlaksanaan Siswa Pada Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4.12 Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	64

Tabel 4.13 Hasil Analisis <i>N-Gain</i> Berdasarkan Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif.....	65
Tabel 4.14 Hasil Analisis Nilai <i>N-Gain</i> Pada Sub Materi Perubahan Lingkungan	66
Tabel 4.15 Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Menggunakan Model <i>Synectics Berbantu Liveworksheet</i>	67



TABEL GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	12
Gambar 2.1 Tampilan Awal <i>Liveworksheet</i>	22
Gambar 2.2 Tampilan Pengunggahan File di <i>Liveworksheet</i>	22
Gambar 2.3 Tampilan URL yang Bisa Dibagikan.....	23
Gambar 2.4 Tampilan File yang Sudah Tersimpan	23
Gambar 2.5 Tahapan Proses Berpikir Kreatif	26
Gambar 2.6 Pencemaran Air Akibat Sampah	30
Gambar 2.7 Pencemaran Udara Akibat Cerobong Asap.....	30
Gambar 2.8 Pencemaran Tanah Oleh Limbah Industri.....	31
Gambar 2.9 Efek Rumah Kaca.....	33
Gambar 2.10 Pembuatan Pupuk Kompos	34
Gambar 2.11 Pembuatan Kerajinan Dari Sampah Plastik	34
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN	97
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	98
A.2 Media E-LKPD <i>Liveworksheet</i>	135
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN	148
B.1 Kisi-kisi Uji Coba Soal	149
B.2 Kisi-kisi Soal Penelitian	164
B.3 Lembar Observasi Aktivitas Guru	175
B.4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	179
B.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	183
B.6 Angket Respon Siswa	184
LAMPIRAN C ANALISIS HASIL UJI COBA SOAL.....	190
C.1 Tabel Skor Hasil Uji Coba Soal.....	191
C.2 Uji Validitas.....	192
C.3 Uji Reliabilitas	193
C.4 Uji Tingkat Kesukaran.....	194
C.5 Uji Daya Pembeda	195
C.6 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	196
LAMPIRAN D ANALISIS DATA PENELITIAN	198
D.1 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa di Kelas Eksperimen	199
D.2 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa di Kelas Kontrol	204
D.3 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa di Kelas Eksperimen.....	210
D.4 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa di Kelas kontrol	214
D.5 Rekapitulasi Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa di Kelas Eksperimen.....	217
D.6 Rekapitulasi Data Hasil Observasi Guru dan Siswa di Kelas Kontrol.....	219

D.7 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	221
D.8 Analisis Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	224
D.9 Analisis Uji <i>N-Gain</i> Tiap Individu Melalui Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	227
D.10 Analisis Uji <i>N-Gain</i> Tiap Indikator Keterampilan Berpikir Kreatif Melalui Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	230
D.11 Analisis Uji <i>N-Gain</i> Tiap Sub Materi Perubahan Lingkungan Melalui Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Siswa di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	239
D.12 Data Hasil Angket Respon Siswa di Kelas Eksperimen	250
D.13 Data Hasil Angket Respon Siswa di Kelas Kontrol	253
D.14 Analisis Data Hasil Angket Respon Siswa di Kelas Eksperimen	256
D.15 Analisis Data Hasil Angket Respon Siswa di Kelas Kontrol	262
D.16 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa	268
LAMPIRAN E SURAT-SURAT DAN DOKUMENTASI PENELITIAN	269
E.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	270
E.2 Surat Izin Penelitian.....	271
E.3 Surat Izin Uji Coba Soal	272
E.4 Surat Balasan Penelitian	273
E.5 Surat Balasan Uji Coba Soal.....	274
E.6 Lembar Bimbingan Skripsi	275
E.7 Lembar Wawancara	276
E.8 Dokumentasi Penelitian	277