

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Kerangka Berfikir	9
F. Hipotesis	16
G. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Model Pembelajaran <i>Contextual Teaching and Learning</i> (CTL)	18
B. Keterampilan Literasi Sains	25
C. Media Pembelajaran <i>Flipbook</i>	31
D. Materi Perubahan Lingkungan.....	33
E. Hubungan antara <i>Contextual Teaching and Learning</i> Berbantuan <i>Flipbook</i> Terhadap Literasi Sains Peserta Didik Pada Materi Perubahan Lingkungan	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	50
A. Pendekatan Dan Metode Penelitian.....	50

B. Jenis dan Sumber Data	51
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	52
D. Teknik Pengumpulan Data	52
E. Teknik Analisis Data	56
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	73
A. Deskripsi Data	73
B. Hasil Penelitian.....	73
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	84
BAB V PENUTUP.....	110
A. Kesimpulan.....	110
B. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112
RIWAYAT HIDUP.....	367



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Indikator Literasi Sains Berdasarkan Kompetensi Sains PISA 2025	27
Tabel 3. 1	Desain Penelitian.....	51
Tabel 3. 2	Teknik Pengumpulan Data	54
Tabel 3. 3	Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru dan Peserta Didik Pada Kelas Eksperimen Dengan Menggunakan Model CTL (<i>Contextual Teaching and Learning</i>) berbantuan media <i>Flipbook</i>	55
Tabel 3. 4	Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru dan Peserta Didik Pada Kelas Kontrol Dengan Menggunakan Model <i>Discovery Learning</i>	55
Tabel 3. 5	Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest	57
Tabel 3. 6	Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik.....	58
Tabel 3. 7	Batasan Kriteria Validitas	59
Tabel 3. 8	Batasan Kriteria Reliabilitas.....	60
Tabel 3. 9	Kriteria Daya Pembeda	61
Tabel 3. 10	Kriteria Tingkat Kesukaran.....	62
Tabel 3. 11	Hasil Uji Coba Soal.....	63
Tabel 3. 12	Interpretasi Skala Likert Keterlaksanaan Pembelajaran Peserta Didik	65
Tabel 3. 13	Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran	66
Tabel 3. 14	Kriteria Pengelompokan <i>N-Gain</i>	66
Tabel 3. 15	Kriteria <i>Effect Size</i>	70
Tabel 3. 16	Skala Likert	70
Tabel 3. 17	Interpretasi Persentase Respon Peserta Didik	71
Tabel 3. 18	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	72
Tabel 4. 1	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Menggunakan Model CTL Berbantu <i>Flipbook</i>	76
Tabel 4. 2	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Tanpa Model CTL Berbantu <i>Flipbook</i>	77

Tabel 4. 3	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik Menggunakan Model CTL Berbantu <i>Flipbook</i>	78
Tabel 4. 4	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik Tanpa Model CTL Berbantu <i>Flipbook</i>	79
Tabel 4. 5	Rekapitulasi Perhitungan <i>N-Gain</i> di Kelas Eksperimen dan Kontrol	79
Tabel 4. 6	<i>N-Gain</i> Setiap Indikator literasi sains kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	81
Tabel 4. 7	Hasil Uji Normalitas.....	83
Tabel 4. 8	Hasil Uji Homogenitas	83
Tabel 4. 9	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	84
Tabel 4. 10	Hasil Uji <i>Effect Size Cohen's</i>	85
Tabel 4. 11	Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik Kelas Eksperimen	85



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Kerangka Berfikir	15
Gambar 2. 1	Tahapan suksesi primer	34
Gambar 2. 2	Dampak erupsi gunung Semeru.....	36
Gambar 2. 3	Alih fungsi lahan pertanian.....	37
Gambar 2. 4	Deforestasi di Balikpapan.....	38
Gambar 2. 5	Kondisi air sungai berwarna hitam akibat industri tekstil di Rancaekek, Bandung.....	39
Gambar 2. 6	Pencemaran di sungai Citarum, Bandung.....	40
Gambar 2. 7	Polusi udara di jakarta	41
Gambar 2. 8	Pencemaran tanah	43
Gambar 2. 9	Penyebab Pencemaran Suara	44
Gambar 2. 10	IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah)	45
Gambar 3. 1	Skema alur penelitian	73
Gambar 4. 1	Rekapitulasi Skor <i>N-Gain</i> Kelas eksperimen dengan CTL berbantu <i>Flipbook</i>	80
Gambar 4. 2	Rekapitulasi Skor <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol Tanpa CTL berbantu <i>Flipbook</i>	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1	Modul Ajar Kelas Eksperimen	133
Lampiran A. 2	Modul Ajar Kelas Kontrol	145
Lampiran A. 3	LKPD Kelas Eksperimen.....	155
Lampiran A. 4	LKPD Kelas Kontrol.....	159
Lampiran A. 5	Media <i>Flipbook</i> Digital.....	163
Lampiran B. 1	Kisi-Kisi Uji Coba Soal	171
Lampiran B. 2	Soal Uji Coba	198
Lampiran B. 3	Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posstest</i> Keterampilan Literasi Sains	211
Lampiran B. 4	Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	235
Lampiran B. 5	Kisi-kisi & Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	246
Lampiran B. 6	Kisi-kisi & Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Kelas Kontrol	264
Lampiran B. 7	Kisi-kisi & Angket Respon Peserta Didik	282
Lampiran C. 1	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	288
Lampiran C. 2	Hasil Uji Validitas Soal Uji Coba dengan SPSS 27	291
Lampiran C. 3	Hasil Uji Reliabilitas Uji Coba dengan SPSS 27.....	291
Lampiran C. 4	Hasil Uji Daya Pembeda dengan SPSS 27	292
Lampiran C. 5	Hasil Uji Tingkat Kesukaran	293
Lampiran D. 1	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	295
Lampiran D. 2	Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	300
Lampiran D. 3	Rekapitulasi Hasil N-Gain Kelas Eksperimen.....	305
Lampiran D. 4	Rekapitulasi Hasil N-Gain Kelas Kontrol	307
Lampiran D. 5	Rekapitulasi Hasil N-Gain Tiap Indikator Literasi Sains pada Kelas Eksperimen.....	309

Lampiran D. 6	Rekapitulasi Hasil N-Gain Tiap Indikator Literasi Sains pada Kelas Kontrol	314
Lampiran D. 7	Rekapitulasi Kriteria N-Gain berdasarkan Jumlah Peserta Didik	319
Lampiran D. 8	Data Hasil Analisis Uji Statistik	322
Lampiran D. 9	Rekapitulasi Hasil Analisis Angket Respon Kelas Eksperimen	324
Lampiran E. 1	Sampel Uji Coba Soal	328
Lampiran E. 2	Sampel Pretest Kelas Eksperimen.....	331
Lampiran E. 3	Sampel Postest Kelas Eksperimen	334
Lampiran E. 4	Sampel Pretest Kelas Kontrol	337
Lampiran E. 5	Sampel Postest Kelas Kontrol.....	340
Lampiran E. 6	Lembar Kerja Peserta Didik Eksperimen dan Kontrol	343
Lampiran E. 7	Sampel Lembar Observasi Aktivitas Guru Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	347
Lampiran E. 8	Sampel Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	351
Lampiran E. 9	Sampel Lembar Angket Respon	354
Lampiran E. 10	Lembar Wawancara	355
Lampiran F. 1	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	357
Lampiran F. 2	Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal	358
Lampiran F. 3	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	359
Lampiran F. 4	Surat Permohonan Izin Penelitian	360
Lampiran F. 5	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	361
Lampiran F. 6	LoA/Sertifikat sebagai Pemakalah Seminar Nasional.....	362
Lampiran G. 1	Dokumentasi Uji Coba Soal	364
Lampiran G. 2	Dokumentasi Penelitian	365