

## DAFTAR ISI

**ABSTRAK**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**MOTTO HIDUP**

**PERNYATAAN**

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI.....iii**

**DAFTAR TABEL ..... v**

**DAFTAR GAMBAR.....vi**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... vii**

**BAB I PENDAHULUAN..... 1**

A. Latar Belakang Masalah..... 1

B. Rumusan Masalah ..... 6

C. Tujuan Penelitian..... 7

D. Manfaat Penelitian ..... 7

E. Batasan Masalah ..... 8

F. Definisi Operasional ..... 8

G. Kerangka Berpikir..... 9

H. Metodologi Penelitian ..... 13

1. Jenis Data..... 13

2. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 13

3. Populasi dan Sampel..... 13

4. Sumber Data ..... 14

5. Metode dan Desain Penelitian..... 15

6. Prosedur Penelitian..... 15

7. Instrumen Penelitian..... 22

8. Teknik Analisis Data ..... 29

**BAB II KAJIAN TEORI ..... 37**

A. Lembar Kegiatan Siswa (LKS)..... 37

B. Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Berbasis POE ..... 42

C. Hasil Belajar .....	49
D. Materi Perubahan Lingkungan dan Daur Ulang Limbah .....	53
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
A. Hasil Pengembangan LKS .....	66
B. Pembahasan .....	89
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
A. Simpulan .....	97
B. Saran .....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>106</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1.1 Desain Penelitian .....	19
1.2 Kriteria Nilai Validitas.....	26
1.3 Kriteria Reliabilitas .....	27
1.4 Klasifikasi Indeks Kesukaran .....	27
1.5 Kriteria Daya Pembeda .....	28
1.6 Interpretasi Hasil Belajar Siswa.....	29
1.7 Interpretasi Nilai Normal Gain .....	29
1.8 Penskoran Instrumen Angket.....	35
1.9 Kriteria Angket .....	35
1.10 Interpretasi Data Angket Respon .....	36
2.1 Sintak Model POE .....	44
2.2 Tingkat Dimensi Kognitif.....	50
3.1 Kegiatan Tahap ADDIE.....	66
3.2 Rekapitulasi Nilai Uji Validasi dari 4 Ahli.....	74
3.3 Rekapitulasi Nilai Uji Keterbacaan.....	75
3.4 Revisi Produk.....	76
3.5 Agenda Pelaksanaan Implementasi LKS .....	78
3.6 Data Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	82
3.7 Homogenitas .....	85
3.8 Perbandingan Persentase Ketercapaian Nilai KKM .....	87
3.9 Peningkatan Setiap Indikator Hasil Belajar .....	87
3.10 Respon terhadap Penggunaan LKS POE dalam Pembelajaran .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1.1 Kerangka Berfikir .....	12
1.2 Alur Penelitian .....	21
2.1 Efek Rumah Kaca di Atmosfer .....	59
2.2 Hujan Asam .....	60
2.3 Lapisan Ozon yang Berlubang di Kawasan Antartika .....	61
2.4 Pencemaran Tanah oleh Limbah .....	62
2.5 Jenis Limbah .....	64
3.1 LKS Awal .....	68
3.2 Desain awal Cover LKS Berbasis POE .....	69
3.3 Desain Identitas LKS, Judul, Gambar dan Narasi .....	70
3.4 Desain Tahapan <i>Prediction</i> dan <i>Observation</i> .....	71
3.5 Kolom Langkah Kerja Dan Tabel Hasil Pengamatan .....	72
3.6 Tahap <i>Explanation</i> dan Latihan Soal .....	72
3.7 Ekspalasi Guru, Daftar Pustaka dan Sekilas Info .....	73
3.8 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa .....	86

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

A-1. Hasil Wawancara .....	107
A-2. LKS Awal .....	111
A-3. LKS Berbasis POE .....	112
A-4. Silabus.....	136
A-5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	138

### LAMPIRAN B

B-1. Kisi-Kisi Uji Coba Soal .....	170
B-2. Soal Uji Coba .....	193
B-3. Nilai Hasil Uji Coba Soal .....	203
B-4. Kisi-Kisi dan Angket Validasi .....	204
B-5. Kisi-Kisi dan Angket Keterbacaan .....	212
B-6. Kisi-Kisi Soal Tes .....	214
B-7. Soal Tes.....	228
B-8. Kisi-Kisi dan Angket Respon .....	234

### LAMPIRAN C

C-1. Isian <i>Pretest</i> .....	237
C.2. Isian LKS Berbasis POE .....	238
C-3. Isian <i>Posttest</i> .....	262
C-4. Isian Angket Validasi .....	263
C-5. Isian Angket Keterbacaan .....	271
C-6. Isian Angket Respon .....	281

### LAMPIRAN D

D-1. Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal .....	283
D-2. Rekapitulasi Hasil Uji Validasi Ahli .....	296
D-3. Rekapitulasi Hasil Uji Keterbacaan .....	298
D-4. Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	301

D-5. Analisis <i>N-Gain</i> .....	302
D-6. Uji Normalitas Data .....	304
D-7. Uji Homogenitas .....	312
D-8. Uji <i>t</i> Berpasangan .....	314
D-9. Analisis Angket Respon Siswa .....	316
D-10. Dokumentasi .....	319

#### **LAMPIRAN E**

E-1. Surat Keputusan Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan .....	321
E-2. Surat Permohonan Izin Survey .....	322
E-3. Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal .....	323
E-4. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	324
E-5. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Survey .....	325
E-6. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal .....	326
E-7. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	327

