

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
Abstrak.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Struktur Organisasi Aksripsi.....	7
BAB II Asesmen Otentik dalam Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>.....	8
A. Asesmen Otentik.....	8
1. Pengertian Asesmen Otentik.....	8
2. Asesmen Otentik dalam Pembelajaran.....	8
3. <i>Learning log</i>	10
4. Acuan Penyusunan Asesmen Otentik.....	12
B. Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	13
C. Tinjauan Pembelajaran dan Asesmen pada Pokok Bahaan Pemanasan Global.....	16
BAB III Metode Penelitian.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Definisi Operasional.....	21

E. Instrumen Penelitian.....	22
F. Prosedur Penelitian.....	24
G. Pengumpulan Data.....	28
H. Analisis Data.....	30
I. Alur Penelitian.....	35
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	36
A. Hasil Penelitian	
1. Hasil Uji Coba <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	36
a. Tahap Penyusunan <i>Learning Log</i>	36
b. Desain dan Komponen <i>Learning Log</i> tahap uji coba.....	37
c. Temuan pada Tahap Uji Coba <i>Learning Log</i>	41
2. Hasil Penerapan <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	49
a. Desain dan Komponen <i>Learning log</i> tahap penerapan.....	49
b. Temuan pada Tahap Penerapan <i>Learning Log</i>	55
c. Tahap Uji Petik <i>Learning Log</i> untuk Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	63
d. Kemampuan <i>POE</i> Siswa yang Terungkap Oleh <i>Learning Log</i>	66
B. Pembahasan	
1. Hasil Uji Coba <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	70
2. Hasil Penerapan <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	76
3. Tanggapan Guru mengenai <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	81
4. Kelebihan dan Kekurangan <i>Learning Log</i> untuk Siswa SMP pada Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis <i>POE</i>	83
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	87
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran.....	88
Daftar Pustaka.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Asesmen Tradisional dengan Asesmen Otentik.....	9
Tabel 2.2. Perbedaan dan Persamaan Antara <i>Learning Log Home</i> dengan <i>Learning Log Class</i>	11
Tabel 2.3 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Berdasarkan Kurikulum 2006.....	16
Tabel 2.4. Kompetensi Dasar Materi Pemanasan Global Berdasarkan Kurikulum 2013.....	17
Tabel 3.1 Rubrik Penilaian Efektivitas Asesmen Otentik untuk Pembelajaran Pemanasan Global dengan Metode Demonstrasi Berbasis POE.....	23
Tabel 3.2 Indikator Soal <i>Learning Log Class</i> Prediksi.....	25
Tabel 3.3 Indikator Soal <i>Learning Log Class</i> Observasi.....	25
Tabel 3.4 Indikator Soal <i>Learning Log Class</i> Eksplanasi.....	25
Tabel 3.5 Indikator Soal Pemahaman konsep pada <i>Learning Log Class</i> Eksplanasi.....	26
Tabel 3.6 Indikator soal <i>learning log home</i>	26
Tabel 3.7 Rangkuman Teknik Pengumpulan Data.....	30
Tabel 3.8 Kriteria Tingkat Kemampuan POE Siswa.....	32
Tabel 3.9 Kategori Validasi Data.....	33
Tabel 4.1 Tabel kegiatan uji coba <i>learning log</i>	42
Tabel 4.2 Tabel Rekomendasi Perbaikan Instrumen Asesmen <i>Learning log</i> tahap uji coba.....	45
Tabel 4.3 Penilaian Asesmen Otentik Berupa <i>Learning log</i> Pada Tahap Uji Coba.....	48
Tabel 4.4 Perubahan <i>Task</i> pada <i>Learning Log</i> Prediksi Tahap Uji Coba dengan Tahap Penerapan.....	54
Tabel 4.5 Perubahan soal pada <i>learning log</i> prediksi.....	57

Tabel 4.6 Rekapitulasi hasil analisis tiap indikator pada <i>Learning Log Home</i>	61
Tabel 4.7 Penilaian instrumen asesmen otentik pada tahap penerapan.....	62
Tabel 4.8 Daftar Validitas Indikator pada <i>learning log</i> prediksi Siswa.....	64
Tabel 4.9 Daftar Validitas Indikator Kemampuan Eksplanasi Siswa.....	65
Tabel 4.10 Rekapitulasi kemampuan prediksi, observasi, dan eksplanasi siswa	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Refleksi (<i>Reflection Cycle</i>).....	10
Gambar 2.2 Suhu rata-rata permukaan global.....	18
Gambar 2.3 Konsentrasi Karbon Dioksida dari tahun 1750-2000.....	19
Gambar 2.4. Alat Peraga Dum Ekologi Pemanasan Global.....	20
Gambar 3.1 Diagram Alir Langkah-langkah Penelitian.....	35
Gambar 4.1 Bagan tahapan Penyusunan Perangkat <i>Learning Log</i>	37
Gambar 4.2 a <i>cover learning log</i> prediksi.....	38
Gambar 4.2b <i>cover learning log</i> observasi.....	38
Gambar 4.2 c <i>cover learning log</i> eksplanasi.....	38
Gambar 4.2d <i>cover learning log</i> rumah tahap uji coba.....	38
Gambar 4.3. Petunjuk penggunaan <i>learning log</i> class prediksi.....	40
Gambar 4.4 a. Sampul <i>learning log home</i> tahap penerapan.....	50
Gambar 4.4b. Sampul <i>learning log home</i> buatan salah satu siswa terkait pemanasan global.....	50
Gambar 4.4c. Sampul <i>learning log home</i> buatan salah satu siswa terkait karakter.....	50
Gambar 4.5 Pertanyaan pada <i>learning log</i> prediksi tahap penerapan yang menyajikan data berbentuk gambar.....	51
Gambar 4.6 Pertanyaan pada <i>learning log</i> prediksi tahap penerapan yang menyajikan data berbentuk tabel.....	52
Gambar 4.7. Grafik pada <i>learning log</i> prediksi tahap uji coba.....	52
Gambar 4.8 Grafik pada <i>learning log</i> prediksi tahap penerapan.....	53
Gambar 4.9 Soal pemahaman konsep pada <i>learning log</i> eksplanasi.....	58
Gambar 4.10 Contoh soal pada <i>Learning log home</i>	59
Gambar 4.11 Contoh jawaban siswa pada <i>learning log home</i>	60
Gambar 4.12 Perbandingan tingkat efektivitas asesmen otentik.....	63
Gambar 4.13 Rekapitulasi persentase kemampuan prediksi, observasi, dan eksplanasi siswa.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

A1.	RPP Pembelajaran Pemanasan Global Tahap Penerapan.....	94
B1.	Perangkat Penilaian <i>Learning Log Class</i> Tahap Uji Coba.....	110
B2.	Perangkat Penilaian <i>Learning Log Class</i> Tahap Penerapan	113
B3.	Perangkat Penilaian <i>Learning Log Home</i> Tahap Uji Coba.....	116
B4.	Perangkat Penilaian <i>Learning Log Home</i> Tahap Penerapan.....	117
B5.	Rubrik Penilaian <i>Learning Log Class</i> Tahap Penerapan.....	118
B6.	Lembar Wawancara Guru.....	148
C1.	Catatan Penting Lapangan Uji Coba <i>Learning Log</i>	150
C2.	Kegiatan Uji Coba <i>Learning Log</i>	152
C3.	Catatan Penting Lapangan Tahap Penerapan.....	154
C4.	Perbaikan Aspek Task Uji Coba <i>Learning Log</i>	156
C5.	Rincian Skor <i>Learning log class</i> per butir soal.....	169
C6.	Rekapitulasi Skor Kemampuan POE siswa.....	174
C7.	Rekapitulasi <i>Learning Log Home</i> Siswa.....	177
C8.	Hasil Validasi Uji Petik <i>Learning Log</i>	179
D1	Surat Izin Penelitian	180
E1.	Dokumentasi Penelitian.....	181