

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	<b>6</b>
<b>C. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>D. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>E. Kerangka Pemikiran</b> .....	<b>7</b>
<b>F. Hipotesis</b> .....	<b>9</b>
<b>G. Hasil Penelitian yang Relevan</b> .....	<b>9</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
<b>A. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)</b> .....	<b>13</b>
<b>B. Keterampilan Berpikir Kreatif</b> .....	<b>19</b>
<b>C. <i>Sustainability Awareness</i></b> .....	<b>24</b>
<b>D. Materi Pemanasan Global</b> .....	<b>27</b>
<b>E. Keterkaitan Model <i>Problem Based Learning</i>, Materi Pemanasan Global, Keterampilan Berpikir Kreatif, dan <i>Sustainability Awareness</i></b> .....	<b>35</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>37</b>
<b>A. Pendekatan dan Metode Penelitian</b> .....	<b>37</b>
<b>B. Jenis dan Sumber Data Penelitian</b> .....	<b>37</b>
<b>C. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	<b>38</b>
<b>D. Teknik Analisis Data</b> .....	<b>42</b>
<b>E. Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....	<b>51</b>
<b>F. Alur Penelitian</b> .....	<b>52</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>54</b>
<b>A. Deskripsi Hasil Penelitian</b> .....	<b>54</b>
<b>B. Pembahasan Hasil Penelitian</b> .....	<b>61</b>

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	77
<b>A. Simpulan</b> .....	77
<b>B. Saran</b> .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	79
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	84
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	333



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Sintaks PBL.....	17
<b>Tabel 3.1</b> Desain Penelitian Pre-Eksperimental .....	37
<b>Tabel 3.2</b> Sumber Data.....	38
<b>Tabel 3.3</b> Teknik Pengumpulan Data .....	38
<b>Tabel 3.4</b> Kisi-kisi Uji Coba Lembar Tes Keterampilan Berpikir Kreatif .....	39
<b>Tabel 3.5</b> Kisi-kisi Lembar Tes Keterampilan Berpikir Kreatif Setelah Uji Coba .....	39
<b>Tabel 3.6</b> Kisi-kisi Uji Coba Lembar Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	40
<b>Tabel 3.7</b> Kisi-kisi Lembar Angket <i>Sustainability Awareness</i> Setelah Uji Coba .....	41
<b>Tabel 3.8</b> Kisi-kisi Lembar Angket Respon Siswa .....	42
<b>Tabel 3.9</b> Interpretasi Validitas Instrumen .....	43
<b>Tabel 3.10</b> Kriteria Reliabilitas Instrumen .....	43
<b>Tabel 3.11</b> Kriteria Indeks Kesukaran.....	44
<b>Tabel 3.12</b> Interpretasi Daya Pembeda.....	44
<b>Tabel 3.13</b> Tolak Ukur Kategori Persentase Keterlaksanaan .....	45
<b>Tabel 3.14</b> Kriteria Skor N-Gain.....	46
<b>Tabel 3.15</b> Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	49
<b>Tabel 3.16</b> Persentase Kategori Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	49
<b>Tabel 3.17</b> Angket Respon Siswa.....	50
<b>Tabel 3.18</b> Interpretasi Respon Siswa .....	50
<b>Tabel 3.19</b> Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	51
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Analisis Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	55
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Analisis Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	55
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	55
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Analisis Rata-rata <i>Pretest-Posttest</i> Pada Setiap.....	56
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Analisis Rata-rata Pada Setiap Indikator Materi.....	57
<b>Tabel 4.6</b> Hasil Analisis Uji Normalitas .....	57
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Analisis Uji Homogenitas .....	58
<b>Tabel 4.8</b> Hasil Analisis Uji <i>Paired Sample T-test</i> .....	58
<b>Tabel 4.9</b> Hasil Lembar Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	59
<b>Tabel 4.10</b> Hasil Lembar Angket Respon .....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Skema/Bagan Kerangka Berpikir .....	12
<b>Gambar 2.1</b> Proses Efek Rumah Kaca (Birdsnbees, 2024) .....	28
<b>Gambar 2.2</b> Proses Pemanasan Global (Mulia, 2005).....	30
<b>Gambar 2.3</b> Pemicu Pemanasan Global (Fathurrahman, 2010) .....	31
<b>Gambar 3.1</b> Alur Penelitian.....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN</b> .....	85
Lampiran A.1 Silabus .....	86
Lampiran A.2 RPP Kelas Eksperimen .....	88
Lampiran A.3 LKPD.....	132
<b>LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN</b> .....	151
Lampiran B.1 Kisi-Kisi & Soal Uji Coba .....	152
Lampiran B.2 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Guru .....	177
Lampiran B.3 Kisi-Kisi & Lembar Observasi Siswa.....	189
Lampiran B.4 Kisi-Kisi & Soal Penelitian.....	201
Lampiran B.5 Kisi-Kisi & Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	219
Lampiran B.6 Kisi-Kisi & Angket Respon Siswa .....	224
<b>LAMPIRAN C ANALISIS DATA HASIL UJI COBA</b> .....	229
Lampiran C.1 Hasil Uji Coba Soal .....	230
Lampiran C.2 Hasil Analisis Uji Coba Soal .....	232
Lampiran C.3 Hasil Analisis Uji Coba Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	238
<b>LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN</b> .....	249
Lampiran D.1 Hasil Observasi Keterlaksanaan .....	250
Lampiran D.2 Hasil Nilai Pretest dan Posttest.....	251
Lampiran D.3 Hasil N-Gain.....	252
Lampiran D.4 Hasil Uji Normalitas .....	254
Lampiran D.5 Hasil Uji Homogenitas .....	255
Lampiran D.6 Hasil Uji Hipotesis.....	255
Lampiran D.7 Hasil Analisis Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	256
Lampiran D.8 Hasil Analisis Angket Respon .....	267
<b>LAMPIRAN E SAMPEL DATA PENELITIAN</b> .....	271
Lampiran E.1 Wawancara.....	272
Lampiran E.2 Lembar Jawaban Uji Coba Soal.....	273
Lampiran E.3 Lembar Jawaban Pretest.....	280
Lampiran E.4 Lembar Jawaban Posttest.....	284
Lampiran E.5 Lembar Observasi Guru .....	289
Lampiran E.6 Lembar Observasi Siswa.....	295
Lampiran E.7 Lembar Jawaban Uji Coba Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	305
Lampiran E.8 Lembar Jawaban Angket <i>Sustainability Awareness</i> .....	313
Lampiran E.9 Lembar Jawaban Angket Respon.....	314
<b>LAMPIRAN F SURAT-SURAT PENELITIAN</b> .....	321
Lampiran F.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	322
Lampiran F.2 Surat Izin Uji Coba Soal.....	323
Lampiran F.3 Surat Izin Penelitian .....	324
Lampiran F.4 Surat Keterangan Izin Telah Melaksanakan Uji Coba Soal .....	325
Lampiran F.5 Surat Keterangan Izin Telah Melaksanakan Penelitian.....	326
Lampiran F.6 Lembar Bimbingan Skripsi .....	327
Lampiran F.7 LoA .....	328
<b>LAMPIRAN G DOKUMENTASI</b> .....	331