

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Ekosistem Hutan Gugur	22
Gambar 2. 2	Ekosistem Hutan Tropis	23
Gambar 2. 3	Perbedaan Stepa dan Sabana	24
Gambar 2. 4	Padang Rumput Prairie	24
Gambar 2. 5	Padang Rumput Pampa.....	25
Gambar 2. 6	Ekosistem Taiga.....	25
Gambar 2. 7	Ekosistem Tundra	26
Gambar 2. 8	Ekosistem Gurun	27
Gambar 2. 9	Skema Aliran Energi dan Siklus Materi	28
Gambar 2. 10	Rantai Makanan Hewan Darat.....	29
Gambar 2. 11	Jaring-Jaring Makanan Hewan Darat	30
Gambar 2. 12	Siklus Air	31
Gambar 2. 13	Siklus Karbon	32
Gambar 2. 14	Siklus Sulfur	32
Gambar 2. 15	Siklus Nitrogen.....	33
Gambar 2. 16	Siklus Fosfor.....	34
Gambar 2. 17	Kerangka Konseptual	39
Gambar 3. 1	Wawancara Guru Biologi	43
Gambar 3. 2	Pelaksanaan Uji Instrumen	44
Gambar 3. 3	Pelaksanaan <i>Pre Test</i> Kelas Eksperimen	45
Gambar 3. 4	Pelaksanaan <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol.....	45
Gambar 3. 5	Tahapan <i>Stimulation</i> (pemberian rangsang)	46
Gambar 3. 6	Tahapan <i>Problem Statement</i> (identifikasi masalah)	46
Gambar 3. 7	Tahap <i>Data Collecting</i> (pengumpulan data).....	47
Gambar 3. 8	Tahapan <i>Data Processing</i> (pengolahan data)	47
Gambar 3. 9	Tahapan <i>Verification</i> (pembuktian)	48
Gambar 3. 10	Tahapan <i>Generalization</i> (menarik kesimpulan)	48
Gambar 3. 11	Tahapan <i>Stimulation</i> (pemberian rangsang)	49
Gambar 3. 12	Tahapan <i>Problem Statement</i> (identifikasi masalah)	50
Gambar 3. 13	Tahapan <i>Data Collecting</i> (pengumpulan data).....	50
Gambar 3. 14	Tahapan <i>Data Processing</i> (pengolahan data)	51
Gambar 3. 15	Tahapan <i>Verification</i> (pembuktian)	51
Gambar 3. 16	Tahapan <i>Generalization</i> (menarik kesimpulan)	52
Gambar 3. 17	Tahapan <i>Stimulation</i> (pemberian rangsang)	52
Gambar 3. 18	Tahapan <i>Problem Statement</i> (identifikasi masalah)	53
Gambar 3. 19	Tahapan <i>Data Collecting</i> (pengumpulan data).....	53
Gambar 3. 20	Tahapan <i>Data Processing</i> (pengolahan data)	54
Gambar 3. 21	Tahapan <i>Verification</i> (pembuktian)	54

Gambar 3. 22 Tahapan <i>Generalization</i> (menarik kesimpulan)	55
Gambar 3. 23 Tahapan <i>Stimulation</i> (pemberian rangsang)	56
Gambar 3. 24 Tahapan <i>Problem Statement</i> (identifikasi masalah)	56
Gambar 3. 25 Tahapan <i>Data Collecting</i> (pengumpulan data).....	57
Gambar 3. 26 Tahapan <i>Data Processing</i> (pengolahan data)	57
Gambar 3. 27 Tahapan <i>Verification</i> (pembuktian)	58
Gambar 3. 28 Tahapan <i>Generalization</i> (menarik kesimpulan)	58
Gambar 3. 29 Pelaksanaan <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen.....	59
Gambar 3. 30 Pelaksanaan <i>Post Test</i> Kelas Kontrol	59
Gambar 3. 31 SMA Negeri 3 Kota Tasikmalaya	68
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre Test Scientific Reasoning</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen	73
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post Test Scientific Reasoning</i> Peserta Didik Kelas Eksperimen	74
Gambar 4. 3 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre Test Scientific Reasoning</i> Peserta Didik Kelas Kontrol	75
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post Test Scientific Reasoning</i> Peserta Didik Kelas Kontrol	76
Gambar 4. 5 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre Test</i> Literasi Sains Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	79
Gambar 4. 6 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post Test</i> Literasi Sains Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	81
Gambar 4. 7 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pre Test</i> Literasi Sains Peserta Didik Kelas Kontrol	82
Gambar 4. 8 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Post Test</i> Literasi Sains Peserta Didik Kelas Kontrol	83
Gambar 4. 9 Perbandingan Rata-Rata Nilai <i>N-Gain Scientific Reasoning</i>	90
Gambar 4. 10 Perbandingan Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Literasi Sains	91
Gambar 4. 11 Perbandingan Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Indikator <i>Scientific Reasoning</i>	92
Gambar 4. 12 Perbandingan Rata-Rata Nilai <i>N-Gain</i> Indikator Literasi Sains....	93
Gambar 4. 13 Diagram Batang Perbedaan Skor Rata-Rata <i>Scientific Reasoning</i> Peserta Didik	95
Gambar 4. 14 Diagram Batang Perbedaan Skor Rata-Rata Literasi Sains Peserta Didik	96
Gambar 4. 15 Diagram Batang Skor Rata-Rata Indikator <i>Scientific Reasoning</i> Kelas Eksperimen.....	100
Gambar 4. 16 Diagram Batang Skor Rata-Rata Indikator <i>Scientific Reasoning</i> Kelas Kontrol.....	101

Gambar 4. 17 Diagram Batang Skor Rata-Rata Indikator Literasi Sains Kelas Eksperimen	107
Gambar 4. 18 Diagram Batang Skor Rata-Rata Indikator Literasi Sains Kelas Kontrol.....	107