

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Model Pembelajaran Inkuiri.....	7
B. Asesmen Autentik	11
C. Penilaian Kinerja.....	13
D. Tes Uraian	19
E. Kualitas Perangkat Asesmen.....	21
F. Efektivitas Perangkat Asesmen.....	22
G. Sistem Termoregulasi pada Manusia	24
H. Tinjauan Pembelajaran dan Asesmen Konsep Termoregulasi.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Definisi Operasional	27
D. Instrumen Penelitian	29

E. Prosedur Penelitian	33
F. Teknik Pengumpulan Data	35
G. Analisis Data	36
H. Alur Penelitian	40
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	42
A. Kualitas Perangkat Asesmen Autentik dalam Pembelajaran <i>Guided Inquiry</i> pada Konsep Termoregulasi	42
B. Efektivitas Penerapan Asesmen	52
C. Profil Kemampuan Siswa dalam Pembelajaran Berbasis <i>Guided Inquiry</i> pada Konsep Termoregulasi	62
D. Tanggapan Guru terhadap Pelaksanaan Asesmen	96
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	98
A. Simpulan	98
B. Implikasi dan Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Level <i>Inquiry</i>	8
Tabel 2.2 Perbedaan Asesmen Tradisional dan Asesmen Autentik.....	12
Tabel 2.3 Contoh Rubrik Skor Penilaian Kinerja	18
Tabel 2.4 Kelebihan dan Kelemahan Soal Uraian	21
Tabel 2.5 Prinsip dan Standar Asesmen.....	22
Tabel 2.6 Kompetensi Dasar Konsep Termoregulasi	26
Tabel 3.1 Daftar Instrumen Penelitian	29
Tabel 3.2 Kisi-kisi Efektivitas Penerapan Asesmen Autentik	30
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Penilaian Kinerja Siswa.....	30
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Soal Uraian	31
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Siswa.....	32
Tabel 3.6 Pedoman Wawancara Observer mengenai Penilaian yang Dilaksanakan	32
Tabel 3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	35
Tabel 3.8 Kriteria Validitas menurut Arikunto (2013)	36
Tabel 3.9 Kriteria Reliabilitas menurut Arikunto (2013).....	36
Tabel 3.10 Kategori Keterlaksanaan Penerapan Asesmen menurut Harahap (1982)	38
Tabel 3.11 Kategori Interpretasi Jawaban Angket menurut Koentjaraningrat (1990)	38
Tabel 3.12 Tabel Kategori Kemampuan Kinerja menurut Purwanto, (2009).....	39
Tabel 3.13 Tabel Kategori Pengetahuan Menurut Arikunto, (2013)	40
Tabel 4.1 Hasil Analisis Validitas Perangkat Penilaian Kinerja pada Tahap Uji Coba.....	43
Tabel 4.2 Hasil Analisis Validitas Soal Uraian pada Tahap Uji Coba.....	44

Tabel 4.3 Catatan Lapangan Pelaksanaan Uji Coba	45
Tabel 4.4 Hasil Analisis Tingkat Validitas Penilaian Kinerja	48
Tabel 4.5 Hasil Analisis Tingkat Validitas Soal Uraian	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Termoregulasi pada Manusia.....	25
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian	41
Gambar 4.1 Hasil Observasi Efektivitas Penerapan Asesmen Autentik Tahap Persiapan.....	53
Gambar 4.2 Hasil Observasi Efektivitas Penerapan Asesmen Autentik Tahap Pelaksanaan.....	55
Gambar 4.3 Hasil Observasi Efektivitas Penerapan Asesmen Autentik Tahap Refleksi	59
Gambar 4.4 Hasil Penilaian Kinerja Siswa dalam Melaksanakan Praktikum Termoregulasi Tahap Uji Coba.....	63
Gambar 4.5 Hasil Penilaian Kinerja Siswa Tahap Uji Coba	64
Gambar 4.6 Hasil Penilaian Tes Uraian Siswa tentang Konsep Termoregulasi pada Tahap Uji Coba.....	65
Gambar 4.7 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tahap Penerapan.....	66
Gambar 4.8 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tahap Merancang Percobaan.....	67
Gambar 4.9 Contoh 1 Rumusan Masalah	69
Gambar 4.10 Contoh 2 Rumusan Masalah	69
Gambar 4.11 Contoh 1 Hipotesis	70
Gambar 4.12 Contoh 2 Hipotesis	70
Gambar 4.13 Contoh 1 Variabel Percobaan.....	70
Gambar 4.14 Contoh 2 Variabel Percobaan.....	70
Gambar 4.15 Contoh 1 Alat dan Bahan	71
Gambar 4.16 Contoh 2 Alat dan Bahan	71
Gambar 4.17 Contoh 1 Langkah Percobaan	72
Gambar 4.18 Contoh 2 Langkah Percobaan	72
Gambar 4.19 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tahap Melaksanakan Percobaan	73

Gambar 4.20 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tahap Pengolahan Data Percobaan	76
Gambar 4.21 Contoh 1 Tabel yang Disusun Siswa.....	77
Gambar 4.22 Contoh 2 Tabel yang Disusun Siswa.....	77
Gambar 4.23 Contoh 1 Grafik yang Disusun Siswa	78
Gambar 4.24 Contoh 2 Grafik yang Disusun Siswa	78
Gambar 4.25 Contoh 1 Hubungan Antar Variabel yang Disusun Siswa	79
Gambar 4.26 Contoh 2 Hubungan Antar Variabel yang Disusun Siswa	79
Gambar 4.27 Contoh 1 Kesimpulan yang Disusun Siswa	80
Gambar 4.28 Contoh 2 Kesimpulan yang Disusun Siswa	80
Gambar 4.29 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tahap Akhir Percobaan	80
Gambar 4.30 Hasil Penilaian Tes Uraian Siswa tentang Konsep Termoregulasi pada Tahap Penerapan.....	83
Gambar 4.31 Hasil Tes Uraian untuk Setiap Indikator Soal pada Tahap Penerapan	84
Gambar 4.32 Contoh Jawaban Siswa Soal Nomor 4	85
Gambar 4.33 Contoh 1 Jawaban Soal Nomor 3	85
Gambar 4.34 Contoh 2 Jawaban Soal Nomor 3	86
Gambar 4.35 Contoh 1 Jawaban Soal Nomor 2.....	86
Gambar 4.36 Contoh 2 Jawaban Soal Nomor 2.....	86
Gambar 4.37 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 5 dan 6	87
Gambar 4.38 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 5 dan 6	87
Gambar 4.39 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 7	88
Gambar 4.40 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 7	88
Gambar 4.41 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 9	89
Gambar 4.42 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 9	89
Gambar 4.43 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 8	90
Gambar 4.44 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 9	90
Gambar 4.45 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 10.....	91

Gambar 4.46 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 10.....	91
Gambar 4.47 Contoh Jawaban Soal Uraian Nomor 11	92
Gambar 4.48 Contoh 1 Jawaban Soal Uraian Nomor 12	93
Gambar 4.49 Contoh 2 Jawaban Soal Uraian Nomor 12	93
Gambar 4.50 Contoh 1 Jawaban Soal Nomor 13	94
Gambar 4.51 Contoh 2 Jawaban Soal Nomor 13	94
Gambar 4.52 Contoh 1 Jawaban Soal Nomor 14	94
Gambar 4.53 Contoh 2 Jawaban Soal Nomor 14	95
Gambar 4.54 Contoh 1 Jawaban Soal Nomor 15	95
Gambar 4.55 Contoh 2 Jawaban Soal Nomor 15	95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	105
Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa	126
Lampiran B.1 Lembar Observasi Efektivitas Penerapan Perangkat Asesmen	130
Lampiran B.2 Angket Siswa.....	133
Lampiran B.3 Pedoman Wawancara Observer.....	135
Lampiran C.1 Lembar Observasi Penilaian Kinerja.....	136
Lampiran C.2 Soal Uraian Termoregulasi Tahap Uji Coba	143
Lampiran C.3 Soal Uraian Termoregulasi Tahap Penerapan	148
Lampiran C.4 Rubrik Penilaian Tes Uraian.....	153
Lampiran D.1 Validitas dan Reliabilitas Penilaian Kinerja Uji Coba	161
Lampiran D.2 Validitas dan Reliabilitas Soal Uraian Uji Coba	164
Lampiran D.3 Validitas dan Reliabilitas Penilaian Kinerja Tahap Penerapan	166
Lampiran D.4 Validitas dan Reliabilitas Soal Uraian Tahap Penerapan	168
Lampiran E.1 Rekapitulasi Hasil Tahap Uji Coba.....	170
Lampiran E.2 Rekapitulasi Hasil Tahap Penerapan	173
Lampiran E.3 Rekapitulasi Hasil Observasi Efektivitas Penerapan Asesmen Autentik.....	177
Lampiran E.4 Rekapitulasi Hasil Angket Siswa.....	178