

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	5
C. Batasan Masalah Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Asumsi.....	6
G. Hipotesis.....	7
H. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LITERASI TUMBUHAN ABAD 21 PADA SISWA KELAS IPA DAN IPS DENGAN PENERAPAN PEMBELAJARAN <i>FIELD TRIP</i>.....	8
A. Literasi Sains.....	8
B. Literasi Tumbuhan.....	9
C. Keterampilan Abad 21.....	11
D. <i>Field Trip</i>	13
E. Siswa Sekolah Menengah Atas Peminatan IPA dan IPS.....	15
F. Hubungan <i>Fiel Trip</i> dengan Literasi Tumbuhan.....	16
G. Klasifikasi Tumbuhan.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	22

A. Desain Penelitian	22
B. Definisi Operasional	22
1. Literasi Tumbuhan Abad 21	22
2. Pembelajaran <i>Field Trip</i>	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
D. Instrumen Penelitian	24
E. Validasi Instrumen Tes Literasi Tumbuhan.....	26
F. Teknik Pengumpulan Data	28
G. Teknik Analisis Data	29
H. Prosedur Penelitian	32
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Literasi Tumbuhan Abad 21 Awal Siswa IPA dan IPS sebelum <i>Field Trip</i>	34
1. Kemampuan Awal Aspek 1: Bernalar Efektif Siswa IPA dan IPS.....	35
2. Kemampuan Awal Aspek 2: Berpikir Sistem Siswa IPA dan IPS.....	36
3. Kemampuan Awal Aspek 3: Memberi Pertimbangan dan Mengambil Keputusan Siswa IPA dan IPS.....	37
4. Kemampuan Awal Aspek 4: Menyelesaikan Masalah Siswa IPA dan IPS	40
B. Literasi Tumbuhan Abad 21 Akhir Siswa IPA dan IPS setelah <i>Field Trip</i>	43
1. Kemampuan Akhir Aspek 1: Bernalar Efektif Siswa IPA dan IPS.....	44
2. Kemampuan Akhir Aspek 2: Berpikir Sistem Siswa IPA dan IPS.....	45
3. Kemampuan Akhir Aspek 3: Memberi Pertimbangan dan Mengambil Keputusan Siswa IPA dan IPS.....	46

4. Kemampuan Akhir Aspek 4: Menyelesaikan Masalah Siswa IPA dan IPS	48
C. Peningkatan Literasi Tumbuhan Siswa IPA dan IPS	49
D. Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Field Trip</i>	52
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	54
A. Simpulan	54
B. Implikasi	55
C. Rekomendasi.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kelompok Tumbuhan yang Masih Ada	17
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	22
Tabel 3.2 Jenis Instrumen yang Digunakan.....	24
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Tes Literasi Tumbuhan Abad 21 berdasarkan Keterampilan Abad 21 <i>Critical Thinking and Problem Solving</i>	24
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Field Trip</i>	25
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Field Trip</i>	26
Tabel 3.6 Kriteria Validitas Soal.....	26
Tabel 3.7 Kriteria Reabilitas Soal	27
Tabel 3.8 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	27
Tabel 3.9 Kriteria Daya Pembeda Soal	27
Tabel 3.10 Rekapitulasi Hasil Analisis Butir Soal	28
Tabel 3.11 Rumus Analisis Soal Literasi Tumbuhan Per Kemampuan	29
Tabel 3.12 Kategori Rentan Nilai	30
Tabel 3.13 Kategori <i>N-gain</i>	30
Tabel 3.14 Kriteria Uji Normalitas Shapiro-Wilk.....	31
Tabel 3.15 Kriteria Uji Varians.....	31
Tabel 3.16 Kriteria Uji Hipotesis Statistika	31
Tabel 3.17 Kategorisasi Hasil Persentase Angket Respon Siswa	32
Tabel 4.1 Perbandingan Perolehan Nilai <i>Pretest</i> Siswa Kelas IPA dan IPS	34
Tabel 4.2 Respon Siswa terhadap Pembelajaran <i>Field Trip</i>	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	33
Gambar 4.1 Literasi Tumbuhan Abad 21 Awal Siswa IPA dan IPS berdasarkan Aspek dari Keterampilan <i>Critical Thinking and Problem Solving</i>	35
Gambar 4.2 Kemampuan Awal Memberi Pertimbangan dan Mengambil Keputusan dari Siswa IPA dan IPS pada Setiap Indikator	37
Gambar 4.3 Kemampuan Awal Menyelesaikan Permasalahan IPA dan IPS.....	41
Gambar 4.4 Literasi Tumbuhan Abad 21 Akhir Siswa IPA dan IPS berdasarkan Aspek dari Keterampilan <i>Critical Thinking and Problem Solving</i>	43
Gambar 4.5 Kemampuan Akhir Memberi Pertimbangan dan Mengambil Keputusan dari Siswa IPA dan IPS pada Setiap Indikator..	47
Gambar 4.6 Kemampuan Akhir Menyelesaikan Permasalahan IPA dan IPS.....	48
Gambar 4.7 Rerata <i>N-gain</i> Literasi Tumbuhan Abad 21 Siswa IPA dan IPS.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	62
Lampiran 2. Lembar Kerja Siswa: Pengamatan Lapangan	78
Lampiran 3. Soal Literasi Tumbuhan Abad 21	86
Lampiran 4. Rubrik Penilaian Literasi Tumbuhan Abad 21	91
Lampiran 5. Angket Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran	99
Lampiran 6. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	100
Lampiran 7. Hasil Analisis Butir Soal	101
Lampiran 8. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> Kemampuan Literasi Tumbuhan Abad 21 Kelas IPA	106
Lampiran 9. Rekapitulasi Penilaian <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Tumbuhan Abad 21 Kelas IPA	108
Lampiran 10. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 1: Bernalar Efektif IPA	110
Lampiran 11. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 2: Menggunakan Sistem Berpikir IPA	112
Lampiran 12. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 3: Memberi Pertimbangan dan Mengambil Keputusan IPA	114
Lampiran 13. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 4: Menyelesaikan Masalah Siswa IPA	116
Lampiran 14. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> Kemampuan Literasi Tumbuhan Abad 21 Kelas IPS	118
Lampiran 15. Rekapitulasi Penilaian <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Tumbuhan Abad 21 Kelas IPS	120
Lampiran 16. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 1: Bernalar Efektif IPS	122
Lampiran 17. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 2: Menggunakan Sistem Berpikir IPS	124
Lampiran 18. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 3: Memberikan Pertimbangan & Pengambilan Keputusan IPS	126
Lampiran 19. Rekapitulasi Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek 4: Menyelesaikan Masalah IPS	128
Lampiran 20. Rekapitulasi N <i>Gain</i> Siswa IPA	130

Lampiran 21. Rekapitulasi <i>N Gain</i> Siswa IPS	131
Lampiran 22. Rekapitulasi Jawaban <i>Pretest & Posttest</i> Siswa Kelas IPA	132
Lampiran 23. Rekapitulasi Jawaban <i>Pretest & Posttest</i> Siswa Kelas IPS	144
Lampiran 24. Rekapitulasi Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Field Trip</i>	156
Lampiran 25. Rekapitulasi Respon Siswa Kelas IPA dan IPS terhadap Pembelajaran <i>Field Trip</i>	157
Lampiran 26. Rekapitulasi Penilaian LKS	158
Lampiran 27. Hasil Uji Statistika	160
Lampiran 28. Contoh Jawaban <i>Pretest</i> Siswa IPA.....	166
Lampiran 29. Contoh Jawaban <i>Pretest</i> Siswa IPS	168
Lampiran 30. Contoh Jawaban <i>Posttest</i> Siswa IPA	171
Lampiran 31. Contoh Jawaban <i>Posttest</i> Siswa IPS	174
Lampiran 32. Contoh Jawaban LKS Siswa IPA.....	178
Lampiran 33. Contoh Jawaban LKS Siswa IPS	186
Lampiran 34. Dokumentasi Penelitian	193
Lampiran 35. Surat Izin Penelitian	196
Lampiran 36. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	197
Lampiran 37. Surat <i>Judgement</i> Instrumen Penelitian.....	198
Lampiran 38. Surat Izin Uji Coba Instrumen	199
Lampiran 39. Surat Keterangan Pelaksanaan Uji Coba Instrumen	200