

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Asumsi Penelitian .....	6
G. Hipotesis Penelitian.....	7
<b>BAB II PENGUASAAN KONSEP DAN SIKAP SISWA MENGUNAKAN PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS NILAI PADA SUBKONSEP TUMBUHAN BERBIJI (SPERMATOPHYTA)</b> .....	8
A. Pembelajaran Biologi Berbasis Nilai.....	8
B. Pengembangan Nilai-Nilai pada Subkonsep Spermatophyta.....	11
C. Penguasaan Konsep.....	16
D. Sikap .....	18
E. Hubungan Pembelajaran Biologi Berbasis Nilai ditinjau dari Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD) dengan Penguasaan Konsep dan Pembentukan Sikap .....	23
F. Penelitian-Penelitian yang Terkait.....	26
G. Tumbuhan Berbiji (Spermatophyta) .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	35
A. Lokasi dan Subjek Populasi/ Sampel Penelitian.....	35
B. Metode dan Desain Penelitian .....	35
C. Definisi Operasional.....	36
D. Instrumen Penelitian .....	38
E. Prosedur Penelitian .....	41
1. Tahap Persiapan .....	41
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	51
3. Tahap Akhir Penelitian.....	52
F. Teknik Pengolahan Data.....	52

G. Alur Penelitian .....	60
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Hasil Penelitian .....	61
1. <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep Siswa .....	61
2. <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Skala Sikap Siswa .....	64
3. Angket Respon Siswa .....	67
B. Pembahasan .....	69
1. Penerapan Pembelajaran Berbasis Nilai terhadap Penguasaan Konsep Siswa.....	69
2. Penerapan Pembelajaran Biologi Berbasis Nilai terhadap Sikap Siswa.....	74
3. Kendala yang dihadapi dalam pembelajaran Biologi berbasis Nilai	80
4. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Biologi Berbasis Nilai.....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>208</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Indikator Jenjang Kognitif Bloom Revisi.....	17
2.2	Perbandingan Gymnospermae dan Angiospermae.....	28
2.3	Perbandingan Monokotil dan Dikotil.....	32
3.1	Kisi-Kisi Pertanyaan Tes Penguasaan Konsep.....	38
3.2	Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	40
3.3	Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal.....	42
3.4	Distribusi Butir Soal Berdasarkan Tingkat Kesukaran.....	42
3.5	Klasifikasi Daya Pembeda Soal.....	43
3.6	Distribusi Butir Soal Berdasarkan Daya Pembeda.....	43
3.7	Kategori Validitas Butir Soal.....	44
3.8	Distribusi Butir Soal berdasarkan Tingkat Validitas.....	44
3.9	Klasifikasi Reliabilitas Tes.....	45
3.10	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes Penguasaan Konsep.....	46
3.11	Perhitungan Bobot Skor Pernyataan Negatif.....	47
3.12	Perhitungan Bobot Skor Pernyataan Positif.....	47
3.13	Skor Alternatif Jawaban.....	48
3.14	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Skala Sikap.....	50
3.15	Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa.....	55
3.16	Hasil Uji Wilcoxon Data <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol untuk $n > 25$ .....	56
3.17	Uji Normalitas dan Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> Sikap Siswa.....	57
3.18	Hasil Uji Wilcoxon Data <i>Pretest</i> Skala Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol untuk $n > 25$ .....	58
3.19	Kriteria Persentase Angket.....	59
4.1	Rekapitulasi Hasil Uji Statistik Normalitas, Homogenitas, dan Uji Wilcoxon Data <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	62
4.2	Rekapitulasi Hasil Uji Statistik Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Wilcoxon Data <i>Posttest</i> Skala Sikap Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65
4.3	Perbandingan Penerimaan Skor tiap Variabel Nilai-Nilai	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Pola Pengembangan (Refleksi) Metodologi Materi Pelajaran kepada Pendidikan Nilai-Nilai.....	10
2.2	Siklus hidup Gymnospermae.....	31
2.3	Siklus Hidup Angiospermae.....	34
3.1	Alur Penelitian.....	60
4.1	Persentase Hasil Respon Siswa terhadap Pembelajaran Biologi Berbasis Nilai pada Subkonsep Spermatophyta.....	68
4.2	Perbandingan Median <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	69
4.3	Perbandingan Median <i>Posttest</i> Skala Sikap siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	74
4.4	Perbandingan Penerimaan Skor tiap Variabel Nilai-Nilai Sains.....	75
4.5	Perbandingan Persentase Penerimaan tiap Variabel Nilai-Nilai Sains.....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
<b>A</b>	<b>PERANGKAT PEMBELAJARAN</b> .....	87
	A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	88
	A.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen...	100
	A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	110
	A.4 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol.....	120
<b>B</b>	<b>INSTRUMEN PENELITIAN</b> .....	127
	B.1 Kisi-kisi Tes Penguasaan Konsep.....	128
	B.2 Naskah Soal Tes Penguasaan Konsep.....	144
	B.3 Kisi-kisi Angket Skala Sikap.....	151
	B.4 Analisis Butir Pernyataan Skala Sikap.....	157
	B.4.1 Distribusi Jawaban Angket Skala Sikap Uji Coba	157
	B.4.2 Perhitungan Nilai Skala Sikap Kategori Jawaban	158
	B.4.3 Penyeleksian Butir Pernyataan.....	165
	B.5 Naskah Angket Skala Sikap.....	173
	B.6 Angket Respon Siswa.....	175
<b>C</b>	<b>PENGOLAHAN DATA</b> .....	176
	C.1 Data Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	177
	C.2 <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	179
	C.3 <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	183
	C.4 Data Skala Sikap Kelas Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	187
	C.5 <i>Pretest</i> Skala Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	191
	C.6 <i>Posttest</i> Skala Sikap Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	195
	C.7 Perolehan Persentase Skor Tiap Variabel Nilai- Nilai Sains.....	199
	C.8 Angket Respon Siswa Kelas Eksperimen.....	199

<b>D</b>	<b>ADMINISTRASI PENELITIAN.....</b>	<b>200</b>
	D.1 Surat Ijin Penelitian.....	201
	D.2 Surat Pelaksanaan Uji Coba Instrumen Penelitian..	202
	D.3 Surat Pelaksanaan Penelitian.....	203
<b>E</b>	<b>DOKUMENTASI PENELITIAN.....</b>	<b>204</b>
	E.1 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	205
	E.2 Dokumentasi Kelas Kontrol.....	206

