

## DAFTAR ISI

### **LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN** ..... i

**ABSTRAK** ..... ii

**ABSTRACT** ..... iii

**UCAPAN TERIMA KASIH** ..... iv

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR TABEL** ..... viii

**DAFTAR GAMBAR** ..... ix

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... x

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1

    A. Latar Belakang ..... 1

    B. Rumusan Masalah ..... 3

    C. Batasan Masalah ..... 4

    D. Tujuan Penelitian ..... 4

    E. Manfaat Penelitian ..... 4

    F. Struktur Organisasi ..... 5

### **BAB II PENGARUH *PEER TUTORING* DALAM MENINGKATKAN**

**PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI DUNIA TUMBUHAN** .... 6

    A. *Peer Tutoring* ..... 6

    B. Penguasaan Konsep ..... 10

    C. Tinjauan Materi Spermatophyta ..... 13

### **BAB III METODE PENELITIAN** ..... 23

    A. Metode Penelitian ..... 23

    B. Desain Penelitian ..... 23

    C. Populasi dan Sampel ..... 24

    D. Definisi Operasional ..... 24

    E. Asumsi ..... 25

    F. Hipotesis ..... 25

    G. Instrumen Penelitian ..... 25

    H. Teknik Pengumpulan Data ..... 27

I.	Analisis Data .....	30
J.	Prosedur Penelitian .....	33
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>36</b>
A.	Penguasaan Konsep .....	36
B.	Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	55
C.	Respon Siswa terhadap <i>Peer Tutoring</i> .....	58
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	.....	<b>62</b>
A.	Simpulan .....	62
B.	Implikasi.....	62
C.	Rekomendasi .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>70</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	.....	<b>142</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Tumbuhan Monokotil dan Dikotil.....	20
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Kegiatan Penelitian.....	23
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Tes Penguasaan Konsep .....	25
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	26
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	27
Tabel 3.6 Hasil Uji Coba Instrumen Tes.....	27
Tabel 3.7 Matriks Sosiometri .....	29
Tabel 3.8 Kriteria Indeks <i>gain</i> .....	31
Tabel 3.9 Kriteria Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	32
Tabel 3.10 Kriteria Jawaban Siswa.....	32
Tabel 4.1 Data Penguasaan Konsep Siswa.....	36
Tabel 4.2 Persentase Penguasaan Konsep Siswa pada Setiap cakupan Materi.....	37
Tabel 4.3 Persentase Penguasaan Konsep Siswa Berdasarkan Jenjang Kognitif....	38
Tabel 4.4 Rekapitulasi Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	55
Tabel 4.5 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Hidup Gymnospermae ( <i>Pinus merkusii</i> ) .....	15
Gambar 2.2	Siklus Hidup Angiospermae.....	19
Gambar 3.1	Tahapan Penelitian.....	35
Gambar 4.1	Diagram Rata-Rata hasil <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> .....	38
Gambar 4.2	Diagram Perbandingan n-gain.....	39
Gambar 4.3	Hasil <i>Pre Test</i> .....	40
Gambar 4.4	Penguasaan Konsep Awal Siswa pada Setiap Cakupan Materi .....	41
Gambar 4.5	Penguasaan Konsep Awal Siswa Berdasarkan Jenjang Kognitif .....	42
Gambar 4.6	Hasil <i>Post Test</i> Siswa.....	43
Gambar 4.7	Penguasaan Konsep Akhir Siswa pada Setiap Cakupan Materi.....	44
Gambar 4.8	Penguasaan Konsep Akhir Siswa Berdasarkan Jenjang Kognitif .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....</b>	70
Lampiran A.1 RPP Kelas Eksperimen .....	70
Lampiran A.2 RPP Kelas Kontrol .....	81
Lampiran A.3 LKS.....	92
<b>Lampiran B Instrumen Penelitian .....</b>	98
Lampiran B.1 Instrumen Penguasaan Konsep .....	98
Lampiran B.2 Lembar Observasi Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	108
Lampiran B.3 Angket Respon Siswa terhadap <i>Peer Tutoring</i> .....	112
<b>Lampiran C Sosiometri .....</b>	113
Lampiran C.1 Daftar Isian Sosiometri .....	113
Lampiran C.2 Rekapitulasi Hasil Pemilihan Angket.....	114
Lampiran C.3 Matriks Sosiometri .....	115
<b>Lampiran D Data Hasil Penelitian dan Uji Statistika .....</b>	118
Lampiran D.1 Nilai <i>Pre Test</i> , <i>Post Test</i> dan n-gain Kelas Kontrol.....	118
Lampiran D.2 Nilai <i>Pre Test</i> , <i>Post Test</i> dan n-gain Kelas Eksperimen .....	119
Lampiran D.3 Data Statistik <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Kontrol .....	120
Lampiran D.4 Data Statistik <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen .....	122
Lampiran D.5 Uji Normalitas Shapiro-Wilk <i>Pre Test</i> .....	124
Lampiran D.6 Uji Normalitas Shapiro-Wilk <i>Post Test</i> .....	124
Lampiran D.7 Uji Hipotesis (Mann-Whitney) <i>Pre Test</i> .....	125
Lampiran D.8 Uji Hipotesis (Mann-Whitney) <i>Post Test</i> .....	125
Lampiran D.9 Tabulasi <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol .....	126
Lampiran D.10Tabulasi <i>Pre Test</i> Kelas Eksperimen .....	128
Lampiran D.11Tabulasi <i>Post Test</i> Kelas Kontrol .....	130
Lampiran D.12Tabulasi <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen .....	132
Lampiran D.13Analisis Keterlaksanaan <i>Peer Tutoring</i> .....	134
Lampiran D.14Tabulasi Angket Respon Siswa.....	135
<b>Lampiran E Surat Penelitian .....</b>	137
Lampiran E.1 Surat Keterangan <i>Judgement</i> Instrumen .....	137
Lampiran E.2 Surat Izin Penelitian .....	138

Lampiran E.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	139
<b>Lampiran F Dokumentasi Penelitian .....</b>	<b>140</b>