

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Rumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian .....	8
F. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA BERPIKIR, DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b> .....	10
A. Kajian Teori .....	10
1. Pengertian Belajar .....	10
2. Pengertian Hasil Belajar Biologi .....	12
3. Pembelajaran Kooperatif .....	14
4. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw .....	21
5. Pembelajaran Berbasis Masalah .....	25
6. Materi Perubahan Ekosistem Kelas X SMA .....	32
7. Penelitian Relevan .....	37
B. Kerangka Berpikir .....	39
C. Perumusan Hipotesis .....	41

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	42
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	42
C. Jenis dan Desain Penelitian .....	43
D. Teknik Pengumpulan Data .....	44
E. Teknik Analisis Data .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Hasil Penelitian .....	51
1. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen A .....	51
2. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen B .....	53
3. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol .....	55
4. Pengujian Prasyarat Data .....	57
5. Pengujian Hipotesis .....	58
B. Pembahasan .....	62
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
A. Simpulan .....	72
B. Implikasi .....	73
C. Saran-saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Rata-rata Nilai Biologi Siswa Kelas X SMA Swasta Dharmawangsa Medan T.A. 2008/2009 .....	3
Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Kooperatif .....	18
Tabel 2.2 Perbedaan Kelompok Kooperatif dengan Kelompok Tradisional .....	20
Tabel 2.3 Konversi Skor Perkembangan Individu .....	24
Tabel 2.4 Tingkat Penghargaan Kelompok .....	24
Tabel 3.1 Pretest-Posttest Control Group Design .....	43
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Tes .....	44
Tabel 4.1 Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen A .....	51
Tabel 4.2 Deskripsi Tingkat Pemahaman Konsep Siswa Kelas Eksperimen A .....	52
Tabel 4.3 Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen B .....	53
Tabel 4.4 Deskripsi Tingkat Pemahaman Konsep Siswa Kelas Eksperimen B .....	54
Tabel 4.5 Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol .....	55
Tabel 4.6 Deskripsi Tingkat Pemahaman Konsep Siswa Kelas Kontrol .....	56
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Normalitas Data .....	58
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Homogenitas Data .....	58
Tabel 4.9 Hasil Analisis Interaksi antara <i>Covariate</i> dengan <i>Fixed Factor</i> ....	59
Tabel 4.10 Hasil Analisis Kovarians .....	60
Tabel 4.11 Analisis <i>Parameter Estimates</i> .....	60

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 2.1 Skema Kerja Kelompok pada Model Jigsaw .....	22
Gambar 4.1 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen A .....	52
Gambar 4.2 Tingkat Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen A .....	53
Gambar 4.3 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen B .....	54
Gambar 4.4 Tingkat Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen B .....	55
Gambar 4.5 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol .....	56
Gambar 4.6 Tingkat Pemahaman Konsep Kelas Kontrol .....	57
Gambar 4.7 Peningkatan Hasil Belajar Ketiga Kelas .....	63
Gambar 4.8. Jawaban Siswa Pada Aspek Kognitif .....	65



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Eksperimen A) .....	79
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Eksperimen B) .....	89
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Kelas Kontrol) .....	98
Lampiran 4. Tes Hasil Belajar .....	103
Lampiran 5. Tabel Untuk Keperluan Perhitungan Validitas Butir Soal Tes ..	108
Lampiran 6. Perhitungan Korelasi Pearson Untuk Uji Validitas Item .....	109
Lampiran 7. Tabel Untuk Keperluan Perhitungan Reliabilitas Butir Soal tes .....	110
Lampiran 8. Pengujian Reliabilitas Item Tes Hasil Belajar .....	111
Lampiran 9. Tabel Untuk Keperluan Perhitungan Tingkat Kesukaran dan Daya Beda Butir Soal Tes .....	112
Lampiran 10. Data Mentah Pretes Siswa Kelas PBL dalam Tatanan Kooperatif Jigsaw .....	113
Lampiran 11. Data Mentah Pretes Siswa Kelas PBL .....	114
Lampiran 12. Data Mentah Pretes Siswa Kelas Konvensional .....	115
Lampiran 13. Data Mentah Postes Siswa Kelas PBL dalam Tatanan Kooperatif Jigsaw .....	116
Lampiran 14. Data Mentah Postes Siswa Kelas PBL .....	117
Lampiran 15. Data Mentah Postes Siswa Kelas Konvensional .....	118
Lampiran 16. Rekapitulasi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Tatanan Pembelajaran Kooperatif Jigsaw .....	119
Lampiran 17. Rekapitulasi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Pembelajaran Berbasis Masalah .....	120
Lampiran 18. Rekapitulasi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Konvensional ....	121
Lampiran 19. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Tatanan Pembelajaran Kooperatif Jigsaw .....	122

Lampiran 20. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Pembelajaran Berbasis Masalah .....	123
Lampiran 21. Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Pembelajaran Konvensional .....	124
Lampiran 22. Uji Normalitas Data .....	125
Lampiran 23. Analysis of Covarians (ANACOVA) .....	127
Lampiran 24. Dokumentasi Penelitian .....	130

