

DAFTAR ISI

JUDUL	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	5
C. Batasan masalah.....	5
D. Tujuan penelitian.....	6
E. Manfaat penelitian.....	6
F. Asumsi.....	7
G. Hipotesis.....	7
BAB II PEMBELAJARAN <i>COOPERATIVE LEARNING</i> TIPE JIGSAW, PENGUASAAN KONSEP, KEMAMPUAN KOMUNIKASI, MATERI MOLLUSCA	8
A. Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	8
1. Pengertian Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	8
2. Tujuan pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	9
3. Keunggulan dan Kelemahan <i>Cooperative Learning</i>	10
a. Keunggulan Pembelajaran Kooperatif.....	10
b. Kelemahan Pembelajaran Kooperatif.....	10
4. Karakteristik Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i>	10
B. <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	13

1. Pengertian <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	13
2. Tujuan Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	14
3. Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	14
4. Skema kegiatan Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	15
5. Peranan Guru dalam Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	16
6. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran <i>Cooperative</i> <i>Learning</i> Tipe Jigsaw.....	16
a. Kelebihan Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	16
b. Kekurangan Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw..	17
C. Penguasaan Konsep.....	17
D. Kemampuan Komunikasi Lisan.....	21
E. Mollusca.....	23
1. Kelas Polyplacophora.....	24
2. Kelas Gastropoda.....	25
3. Kelas Bivalvia.....	26
4. Kelas Scaphopoda.....	28
5. Kelas Cephalopoda.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
A. Lokasi dan Populasi / Sampel Penelitian.....	31
B. Desain Penelitian.....	31
C. Metode Penelitian.....	32
D. Definisi Operasional.....	32
E. Instrumen Penelitian.....	33
F. Proses Pengembangan Instrumen.....	35
G. Teknik Pengumpulan Data.....	40
H. Prosedur Penelitian.....	41
I. Analisis Data.....	42

1. Penguasaan Konsep Siswa.....	43
a. Uji Normalitas data.....	43
b. Uji Homogenitas.....	45
c. Uji Hipotesis.....	45
2. Lembar Observasi Kemampuan Berkomunikasi Secara Lisan.....	48
3. Analisis Data Angket.....	48
J. Alur Penelitian.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Hasil Penelitian.....	51
1. Penguasaan Konsep Siswa.....	51
a. Data <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa.....	51
b. Data Gain Ternormalisasi Penguasaan Konsep Siswa.....	55
2. Data Kemampuan Komunikasi Lisan Siswa.....	58
3. Analisis Data Respon Siswa.....	61
B. Pembahasan.....	63
1. Penguasaan Konsep.....	63
2. Kemampuan Komunikasi Lisan.....	66
3. Tanggapan Siswa Terhadap Model Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemampuan Komunikasi Lisan.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	79
RIWAYAT HIDUP.....	146

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
2.1 Langkah-Langkah Pembelajaran Kooperatif.....	12
2.2 Skema Kegiatan Pembelajaran <i>Cooperative Learning</i> Tipe Jigsaw.....	15
2.3 Jenjang Taksonomi Bloom dan Beberapa Indikator.....	19
2.4 Kriteria Kemampuan Komunikasi Personal.....	23
3.1 Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian.....	31
3.2 Desain Penelitian <i>Non-Equivalent Control Group Design</i>	31
3.3 Kisi-Kisi Tes Pilihan Ganda untuk Mengukur Penguasaan Konsep.....	34
3.4 Kisi-Kisi Kriteria Kemampuan Berkomunikasi Lisan.....	34
3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa.....	35
3.6 Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	36
3.7 Rekapitulasi hasil perhitungan tingkat kesukaran.....	36
3.8 Klasifikasi Daya Pembeda.....	37
3.9 Rekapitulasi hasil perhitungan daya pembeda.....	37
3.10 Klasifikasi Validitas Item.....	38
3.11 Rekapitulasi hasil perhitungan validitas item.....	38
3.12 Klasifikasi Reliabilitas.....	38
3.13 Rekapitulasi Keseluruhan Uji Instrumen.....	39
3.14 Harga-harga yang Diperlukan untuk Uji Bartlett.....	45
3.15 Kategori Indeks Gain.....	48
3.16 Kategori Penguasaan Kemampuan Berkomunikasi secara Lisan.....	48
3.17 Kategori Skor dalam Penilaian Skala Likert.....	49
3.18 Klasifikasi Respons Angket Siswa.....	49
4.1 Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep.....	52
4.2 Rekapitulasi Hasil Uji Statistik <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53

4.3 Rekapitulasi Hasil <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep.....	55
4.4 Rekapitulasi Hasil Uji Statistik <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	56
4.5 Data Kemampuan Komunikasi Lisan Siswa Kelas Ekspriemen dan Kelas Kontrol.....	58
4.6 Persentase Rata-Rata Jawaban Siswa.....	61



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1 Tim-tim jigsaw.....	13
2.2 <i>Chiton sp.</i> (a. tampak atas; b. tampak bawah)	24
2.3 Struktur Anatomi Hewan Polyplacophora.....	24
2.4 <i>Achantina fulica</i> (bekicot).....	25
2.5 Struktur Anatomi Gastropoda.....	26
2.6 Lapisan Kulit Kerang Penghasil Mutiara.....	27
2.7 <i>Pinctada margaritifera</i> (Kerang mutiara).....	27
2.8 Struktur Anatomi Bivalvia.....	28
2.9 Struktur Anatomi Kelas Scaphopoda.....	28
2.10 <i>Dentalium vulgare</i>	29
2.11 <i>Loligo sp</i> (cumi)	29
2.12 Struktur Anatomi Kelas Cephalopoda.....	30
3.1 Alur Penelitian.....	50
4.1 Perbandingan Nilai Rata-rata Hasil <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	52
4.2 Perbandingan Nilai Rata-rata Hasil <i>N-Gain</i> Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	56
4.3 Perbandingan Kemampuan Komunikasi Lisan Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	79
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	86
3. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	92
4. Media Pembelajaran	95
B. Instrumen Penelitian	
1. Kisi-kisi Instrumen Pilihan Ganda	102
2. Soal Pilihan Ganda	111
3. Kisi-kisi Kemampuan Komunikasi Lisan	114
4. Lembar Penilaian Kemampuan Komunikasi Lisan.....	115
5. Angket Respon Siswa.....	117
C. Analisis Uji Coba Instrumen	
1. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Pilihan Ganda.....	120
2. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Pilihan Ganda	124
D. Hasil Penelitian dan Uji Statistik	
1. Data Hasil <i>Pre test</i> , <i>Post test</i> , Gain, serta <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen.....	128
2. Data Hasil <i>Pre test</i> , <i>Post test</i> , Gain, serta <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol	130
3. Analisis Uji Statistik Pretes dan Postes Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	132
4. Rekapitulasi Data Hasil Observasi Kemampuan Komunikasi Lisan Siswa Kelas Eksperimen.....	136
5. Rekapitulasi Data Hasil Observasi Kemampuan Komunikasi Lisan Siswa Kelas Kontrol.....	137
6. Analisis Angket Respon Siswa.....	138
E. Dokumentasi Penelitian	
1. Foto dokumentasi penelitian	142