

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Abstract	<i>vi</i>
Kata Pengantar	<i>vii</i>
Daftar Isi	<i>ix</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Tabel	<i>xii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Batasan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Defenisi Operasional	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Pengertian Belajar	9
2.2. Pembelajaran Kooperatif	10
2.3. Model Pembelajaran <i>Think Talk Write</i> (TTW)	12
2.4. Model Pembelajaran <i>Talking Stick</i> (TS)	15
2.5. Hasil Belajar	16
2.6. Motivasi Belajar	18
2.7. Materi Hewan Invertebrata	24
2.7.1. Pengertian Invertebrata	24
2.7.2. Klasifikasi Invertebrata	24
2.8. Kerangka Konseptual	41
2.9. Hipotesis Penelitian	41
2.9.1. Hipotesis Nihil	42
2.9.2. Hipotesis Alternatif	42
2.9.3. Hipotesis Statistik	42
BAB III. METODE PENELITIAN	43
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	43

3.2.1. Populasi.....	43
3.2.2. Sampel.....	43
3.3. Variabel Penelitian.....	43
3.4. Jenis dan Desain Penelitian Penelitian.....	43
3.5. Posedur Penelitian.....	44
3.5.1. Tahap Persiapan.....	44
3.5.2. Tahap Pelaksanaan.....	45
3.6. Instrumen Penelitian.....	46
3.6.1. Tes Hasil Belajar.....	46
3.6.2. Non Tes.....	47
3.7. Teknik Pengumpulan Data.....	48
3.7.1. Uji Validitas.....	49
3.7.2. Uji Reliabilitas.....	50
3.7.3. Taraf Kesukaran Tes.....	51
3.7.4. Daya Pembeda Soal.....	52
3.8. Teknik Analisis Data.....	53
3.8.1. Uji Normalitas.....	54
3.8.2. Uji Homogenitas.....	55
3.8.3. Uji Hipotesis.....	55
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1. Hasil Penelitian.....	57
4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	57
4.3. Analisis Data Hasil Penelitian.....	62
4.4. Pembahasan.....	65
4.4.1. Deskripsi Hasil Belajar Siswa.....	65
4.4.2. Deskripsi Motivasi Belajar Siswa.....	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1. Kesimpulan.....	69
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Struktur Tubuh Porifera.....	26
Gambar 2.2. Struktur Tubuh Coelenterata	28
Gambar 2.3. Struktur Tubuh Platyhelminths	30
Gambar 2.4. Struktur Tubuh Nematoda	31
Gambar 2.5. Struktur Tubuh Annelida.....	33
Gambar 2.6. Struktur Tubuh Mollusca.....	35
Gambar 2.7. Struktur Tubuh Arthropoda	39
Gambar 2.8. Struktur Tubuh Echinodermata	40
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	46
Gambar 4.1. Diagram Perbedaan Hasil Belajar Siswa Kedua Kelas	59
Gambar 4.2. Diagram Perbedaan Motivasi Belajar Siswa Kedua Kelas	61

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3.1. Desain Penelitian.....	44
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Tes	47
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar	48
Tabel 3.4. Kriteria Pencapaian Kognitif siswa.....	53
Tabel 3.5. Kategori Motivasi Belajar	54
Tabel 4.1. Hasil Pretest-Postest Kelas TTW dan Kelas TS	58
Tabel 4.2. Persentase Motivasi Belajar Tiap Indikator	60
Tabel 4.3. Data Motivasi Belajar Kelas TTW dan Kelas TS	61
Tabel 4.4. Ringkasan Uji Normalitas Hasil Belajar Siswa	62
Tabel 4.5. Ringkasan Uji Normalitas Motivasi Belajar Siswa.....	63
Tabel 4.6. Ringkasan Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa.....	63
Tabel 4.7. Ringkasanl Uji Homogenitas Motivasi Belajar Siswa.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus Kelas X	74
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Model TTW.....	78
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Model Talking Stick.....	88
Lampiran 4. Kisi- Kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	98
Lampiran 5. Instrumen Tes Sebelum Validasi	99
Lampiran 6. Kunci Jawaban Sebelum Validasi	109
Lampiran 7. Kisi- Kisi Instrumen Tes Setelah Validasi	110
Lampiran 8. Instrumen Tes Setelah Validasi	111
Lampiran 9. Kunci Jawaban Setelah Validasi	116
Lampiran 10. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar	117
Lampiran 11. Lembar Angket Motivasi Belajar	118
Lampiran 12. Perhitungan Validitas Tes.....	121
Lampiran 13. Tabel Perhitungan Validitas Tes	123
Lampiran 14. Perhitungan Reliabilitas Tes.....	124
Lampiran 15. Tabel Perhitungan Reliabilitas Tes.....	126
Lampiran 16. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	127
Lampiran 17. Tabel Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	129
Lampiran 18. Perhitungan Uji Daya Beda Tes	130
Lampiran 19. Tabel Perhitungan Uji Daya Beda Tes	132
Lampiran 20. Distribusi Hasil Pretes Kelas TTW	133
Lampiran 21. Distribusi Hasil Postes Kelas TTW	134
Lampiran 22. Distribusi Hasil Pretes Kelas TS	135
Lampiran 23. Distribusi Hasil Postes Kelas TS.....	136
Lampiran 24. Distribusi Pretes Motivasi Belajar Kelas TS	137
Lampiran 25. Distribusi Postes Motivasi Belajar Kelas TS.....	138
Lampiran 26. Distribusi Pretes Motivasi Belajar Kelas TTW	139
Lampiran 27. Distribusi Postes Motivasi Belajar Kelas TTW.....	140
Lampiran 28. Perhitungan Rata-Rata, Varians dan Standar Deviasi	141
Lampiran 29. Uji Normalitas	145
Lampiran 30. Uji Homogenitas.....	149
Lampiran 31. Uji Hipotesis.....	153
Lampiran 32. Tabel Nilai R product Moment.....	159
Lampiran 33. Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	160
Lampiran 34. Nilai-Nilai Dalam Distribusi t	161
Lampiran 35. Tabel Kurva Normal 0 ke Z.....	162
Lampiran 36. Nilai-Nilai Dalam Distribusi f	164
Lampiran 37. Surat Izin Observasi dari Fakultas MIPA.....	165
Lampiran 38. Surat Balasan Observasi Sekolah	166
Lampiran 39. Surat Izin Validasi dari Fakultas MIPA	167

Lampiran 40.	Surat Balasan Validasi Sekolah.....	168
Lampiran 41.	Surat Validasi Instrumen Tes	169
Lampiran 42.	Surat Validasi Instrumen Non-Tes	172
Lampiran 43.	Surat Izin Penelitian dari Fakultas MIPA.....	175
Lampiran 44.	Surat Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan	176
Lampiran 45.	Surat Balasan Izin Penelitian.....	177
Lampiran 46.	Dokumentasi.....	178