

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Mekanisme Gerak Biasa.....	22
Gambar 2.2 Bagan Mekanisme Gerak Refleks.....	22
Gambar 2.3 Mekanisme Gerak Refleks.....	23
Gambar 2.4 Mekanisme Gerak Sinergis.....	24
Gambar 2.5 Mekanisme Gerak Antagonis	24
Gambar 2.6 Mekanisme Kontraksi Otot	26
Gambar 2.7 Macam-macam Fraktura.....	28
Gambar 2.8 Rakhitis.....	28
Gambar 2.9 Mikrosepalus.....	29
Gambar 2.10 Osteoporosis.....	29
Gambar 2.11 Dislokasi.....	30
Gambar 2.12 Terkilir.....	30
Gambar 2.13 Rheumatoid.....	31
Gambar 2.14 Osteoarthritis.....	31
Gambar 2.15 Kelainan pada Tulang Belakang.....	32
Gambar 2.16 Atrofi.....	33
Gambar 2.17 Hipertrofi.....	33
Gambar 2.18 Hernia Abdominalis.....	34
Gambar 2.19 Diastrofi Otot.....	34
Gambar 2.20 Miastenia Gravis.....	35

Gambar 2.21 Kram Otot.....	35
Gambar 2.22 Vertebroplasti.....	36
Gambar 4.1 Profile Plots Uji <i>Least Significance Different (LSD)</i>	52

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Persentase Nilai Rata-rata Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas XI IPA SMA Karya Sekadau pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2010-2011	4
Tabel 3.1 Rancangan eksperimen faktorial 2 X 3.....	38
Tabel 3.2 Nilai Korelasi Reliabilitas.....	45
Tabel 4.1 Rata-rata hasil belajar siswa kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	46
Tabel 4.2 Rata-rata hasil belajar siswa berdasarkan kemampuan awal siswa.....	47
Tabel 4.3 Hasil uji normalitas data hasil belajar siswa.....	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas data hasil belajar siswa.....	49
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Two Ways Anava</i>	50
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>LSD</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	
Lampiran A-1	Silabus..... 65
Lampiran A-2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan I..... 67
Lampiran A-3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen Pertemuan II..... 84
Lampiran A-4	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan I..... 100
Lampiran A-5	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol Pertemuan II..... 116
Lampiran A-6	Kisi-kisi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> 133
Lampiran A-7	Soal <i>Pre-test</i> 136
Lampiran A-8	Soal <i>Post-test</i> 140
Lampiran A-9	Pedoman Penskoran Soal <i>Pre-test</i> 144
Lampiran A-10	Pedoman Penskoran <i>Post-test</i> 145
Lampiran B	
Lampiran B-1	Tabel Perhitungan Reliabilitas..... 146
Lampiran B-2	Perhitungan Reliabilitas..... 149
Lampiran B-3	Daftar Urutan Rangking <i>Pre-test</i> Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... 150
Lampiran B-4	Pehitungan Mean dan Standar Deviasi Kelas Kontrol.. 152

Lampiran B-5	Pehitungan Mean dan Standar Deviasi Kelas Eksperimen.....	153
Lampiran B-6	Daftar Kelompok Kemampuan Awal.....	154
Lampiran B-7	Daftar Skor <i>Pre-test</i> Siswa Kelas XI IPA SMA Karya Sekadau.....	155
Lampiran B-8	Daftar Skor <i>Post-test</i> Siswa Kelas XI IPA SMA Karya Sekadau.....	156
Lampiran B-9	Daftar Nilai LKS Kelas Kontrol.....	157
Lampiran B-10	Daftar Nilai LKS Kelas Eksperimen.....	158
Lampiran B-11	Daftar Rata-rata Skor Hasil Belajar Berdasarkan Kemampuan Awal.....	159
Lampiran B-12	Data Ketuntasan dan Jumlah Siswa yang Menjawab Benar dari Soal <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	160
Lampiran B-13	Data Ketuntasan dan Jumlah Siswa yang Menjawab Benar dari Soal <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	162
Lampiran B-14	Grafik Perbandingan Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan Soal <i>Pre-test</i> pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	164
Lampiran B-15	Grafik Perbandingan Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan Soal <i>Pre-test</i> pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	165
Lampiran C		
Lampiran C-1	Uji Normalitas <i>Pre-test</i>	166
Lampiran C-2	Homogenitas <i>Pre-test</i>	172
Lampiran C-3	Uji T_{test}	173
Lampiran C-4	Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Eksperimen.....	174
Lampiran C-5	Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kelas Kontrol.....	177

Lampiran C-6	Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kemampuan Awal Tinggi.....	180
Lampiran C-7	Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kemampuan Awal Sedang.....	183
Lampiran C-8	Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kemampuan Awal Bawah.....	186
Lampiran C-9	Uji Homogenitas Data <i>Pos-test</i>	189
Lampiran C-10	Analisis Statistik <i>Two Ways Anava</i>	190
Lampiran C-11	Analisis Pasca Anava.....	191
 Lampiran D		
Lampiran D-1	Lembar Observasi Guru.....	192
Lampiran D-2	Pedoman Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	196
Lampiran D-3	Pedoman Validasi Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	200
Lampiran D-4	Lembar Jawaban Siswa.....	212
Lampiran D-5	Hasil LKS.....	216
Lampiran D-6	Daftar Nilai Siswa Kelas XI IPA SMA Karya Sekadau Tahun Ajaran 2011/2012.....	223
Lampiran D-7	Daftar Kolektif Hasil Ujian Nasional IPA Kabupaten Sekadau Tahun Ajaran 2010/2011.....	225
Lampiran D-8	Rekafitulasi Rata-rata Hasil Ujian Nasional Kabupaten Sekadau Tahun Ajaran 2010/2011.....	227

Lampiran E

Lampiran E-1	Surat Keputusan Penunjuk Pembimbing.....	229
Lampiran E-2	Surat Riset.....	230
Lampiran E-3	Surat Tugas.....	231
Lampiran E-4	Surat Keterangan Riset.....	232
Lampiran E-5	Dokumentasi Kegiatan.....	233

UNIVERSITAS TANJUNGPURA