

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI.....	iv
BIOGRAFI.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Rumusan Masalah.....	6
1.6. Tujuan Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	7
1.8. Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1. Pengertian Belajar.....	8
2.1.2. Hasil Belajar IPA.....	10
2.1.3. Aktivitas Belajar.....	14
2.1.4. Pengertian Model Pembelajaran.....	15
2.1.4.1. Model <i>Problem Based Learning</i>	16
2.1.4.2. Teori Belajar yang Mendukung model <i>Problem based learning</i>	18
2.1.4.3. Tujuan Model <i>Problem Based Learning</i>	18
2.1.4.4. Manfaat Model <i>Problem Based Learning</i>	19
2.1.4.5. Karakteristik Model <i>Problem Based Learning</i>	20
2.1.4.6. Kelebihan Model <i>Problem Based Learning</i>	22
2.1.4.7. Kekurangan Model <i>Problem Based Learning</i>	23
2.1.4.8. Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	23
2.1.4.9. Dampak Model <i>Problem Based Learning</i>	25
2.1.5. Model Pembelajaran Konvensional.....	26
2.1.5.1. Metode Pembelajaran Konvensional.....	27

2.1.6. Materi Pembelajaran.....	28
2.1.6.1. Gerak Benda dan Makhluk Hidup di Lingkungan Sekitar.....	28
2.1.6.2. Sistem Gerak Manusia.....	38
2.2. Penelitian yang Relevan.....	39
2.3. Kerangka Berpikir.....	40
2.4. Hipotesis Penelitian.....	41
2.4.1. Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	43
3.2. Jenis Penelitian.....	43
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	43
3.3.1. Populasi Penelitian.....	43
3.3.2. Sampel Penelitian.....	43
3.4. Variabel Penelitian.....	44
3.5. Desain Penelitian.....	44
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.6.1. Observasi.....	45
3.6.2. Wawancara.....	45
3.6.3. Tes.....	45
3.7. Instrumen Penelitian.....	46
3.7.1. Tes Hasil Belajar.....	46
3.7.2. Validitas Tes.....	48
3.8. Prosedur Penelitian.....	48
3.9. Teknik Analisis Data.....	50
3.9.1. Menghitung nilai rata-rata dan simpangan baku.....	50
3.9.2. Uji Normalitas.....	50
3.9.3. Uji Homogenitas.....	51
3.9.4. Pengujian Hipotesis (Uji t).....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1. Hasil Penelitian.....	56
4.1.1.1. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	56
4.1.1.2. Data Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	57
4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian.....	59
4.1.1.3. Uji Normalitas Data.....	59
4.1.1.4. Uji Homogenitas Data.....	60
4.1.3. Uji Hipotesis.....	60
4.1.3.1. Uji Kesamaan Rata – Rata Pretes (Uji t Dua Pihak).....	60
4.1.3.2. Uji Kesamaan Rata – Rata Postes (Uji t Satu Pihak).....	61
4.1.4. Aktivitas Siswa.....	61
4.2. Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1. Kesimpulan.....	65
5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Grafik gerak lurus beraturan.....	29
Gambar 2.2. Grafik Gerak Lurus Berubah Beraturan	31
Gambar 2.3. Gaya Normal.....	34
Gambar 2.4. Hukum I Newton	35
Gambar 2.5. Hukum II Newton.....	36
Gambar 2.6. Hukum III Newton.....	37
Gambar 2.7. Penerapan Sistem Gerak Manusia	38
Gambar 2.8 Struktur Tulang Manusia	35
Gambar 2.9 Macam Tulang Berdasarkan Bentuk Dan Ukurannya.....	36
Gambar 2.10 Proses Osifikasi Pada Tulang	37
Gambar 2.11 Sendi Peluru.....	38
Gambar 2.12 Sendi Engsel	38
Gambar 2.13 Sendi Putar.....	39
Gambar 2.14 Sendi Pelana	39
Gambar 2.15 Sendi Geser.....	40
Gambar 2.16 Tiga Jenis Otot pada Tubuh Manusia	40
Gambar 2.17. Proses pertumbuhan pada tanaman.....	42
Gambar 2.18 Tumbuhan Hydrilla verticillate	42
Gambar 2.19. Buah Polong yang Membuka	43
Gambar 2.20. Pertumbuhan Tanaman Menuju Arah Datangnya Cahaya	44
Gambar 3.1. Skema Rancangan Penelitian	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sintaks Model Problem Based Learning	24
Tabel 2.2. Penelitian yang Relevan	39
Tabel 2.3. Sintaks Model Problem Based Learning	51
Tabel 3.2. Spesifikasi Tes Hasil Belajar materi Gerak Benda dan Makhluk Hidup di Lingkungan Sekitar	47
Tabel 3.3. Kriteria Kemampuan Siswa	47
Tabel 3.4. Penentuan Nilai Perolehan Hasil Belajar	48
Tabel 3.5. Indikator Observasi Aktivitas Belajar Siswa	49
Tabel 3.6. Tabel interpretasi kategori aktivitas siswa	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul ajar	72
Lampiran 2. Lembar Kerja Peserta Didik 1 (LKPD)	90
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik -2 (LKPD -2)	102
Lampiran 4. Instrumen Tes Hasil Belajar	108
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar.....	111
Lampiran 6. Asesmen Observasi Aktivitas Belajar Siswa	123
Lampiran 7. Penilaian diri.....	125
Lampiran 8. Lembar Penilaian Diri Pada Waktu Kegiatan Kelompok.....	126
Lampiran 9. Daftar Nama Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	127
Lampiran 10. Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar Siswa.....	129
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	131
Lampiran 12. Praktikum Kelas Eksperimen.....	132
Lampiran 13. Surat Izin Validasi Instrument.....	134
Lampiran 14. Lembar Validasi Instrument.....	135
Lampiran 15. Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	137
Lampiran 16. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	138
Lampiran 17. Surat Rekomendasi.....	139
Lampiran 18. Surat Pernyataan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	140
Lampiran 19. Data Pretest dan Posttest Kelas Kontrol.....	141
Lampiran 20. Data Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen.....	142
Lampiran 21. Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku dan Varians.....	143
Lampiran 22. Perhitungan Range, Banyak Kelas, dan Panjang Kelas.....	146
Lampiran 23. Perhitungan Normalitas.....	147
Lampiran 24. Perhitungan Homogenitas Data.....	153
Lampiran 25. Uji Hipotesis.....	156
Lampiran 26. Tabel Observasi Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen...	160
Lampiran 27. Rekapitulasin Hasil Belajar Siswa.....	165