

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman

JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah	8
1.4 Perumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Kegunaan Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Hakekat Belajar.....	12
2.1.1 Teori Belajar Konstruktivisme.....	13
2.1.2 Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran.....	15
2.2 Strategi Pembelajaran.....	16
2.2.1 Strategi Pembelajaran Inkuiri.....	17
2.2.2 Karakteristik Strategi Pembelajaran Inkuiri.....	19
2.3 Strategi Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	22
2.3.1 Tahapan Strategi Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	23
2.3.2 Kelebihan Inkuiri Terbimbing.....	27
2.3.3 Kekurangan Inkuiri Terbimbing.....	28
2.4 Media Pembelajaran.....	29
2.4.1 Lembar Kerja Siswa.....	31
2.4.2 Jenis-jenis Lembar Kerja Siswa.....	32
2.5 Motivasi Berprestasi.....	34

2.5.1	Pengertian Motivasi Berprestasi.....	34
2.5.2	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Motivasi.....	38
2.6	Penguasaan Materi Pembelajaran.....	40
2.6.1	Pengertian keterampilan Proses Sains.....	40
2.6.2	Pelaksanaan Strategi Keterampilan Proses.....	43
2.7	Konsep Pembelajaran Fisika.....	44
2.8	Kajian Penelitian Yang Relevan.....	52
2.9	Kerangka Pikir.....	53
2.9	Pengujian Hipotesis Penelitian.....	57
BAB III METODE PENELITIAN.....		58
3.1	Jenis Penelitian.....	58
3.2	Tempat dan Waktu penelitian.....	59
3.3	Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel.....	60
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	60
3.5	Variabel Penelitian.....	61
3.5.1	Variabel Penguasaan Materi.....	61
3.5.2	Variabel Media Pembelajaran LKS Inkuiri Terbimbing ...	65
3.5.3	Variabel Media Pembelajaran LKS Inkuiri Verifikasi.....	66
3.5.4	Variabel Motivasi Berprestasi	66
3.6	Teknik Analisis Data	70
3.7	Hipotesis Statistik.....	70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		72
4.1	Hasil Penelitian.....	72
4.1.1	Deskripsi Data Penelitian.....	72
4.1.2	Pengujian Persyaratan Analisis.....	79
4.1.3	Uji Hipotesis.....	83
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	92
4.2.1	Hasil Analisis Hipotesis Interaksi Antara Nilai Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dan Motivasi Berprestasi dengan Keterampilan Proses	92
4.2.2	Hasil Analisis Hipotesis Rata-rata Penguasaan Materi dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dan LKS Verifikasi	93
4.2.3	Hasil Analisis Hipotesis Rata-rata Penguasaan Materi dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dan LKS Verifikasi Bagi Siswa Yang Memiliki Motivasi Berprestasi Tinggi.....	95
4.2.4	Hasil Analisis Hipotesis Rata-rata Penguasaan Materi dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dan LKS Verifikasi Bagi Siswa Yang Memiliki Motivasi Berprestasi Rendah.....	96
4.3	Keterbatasan Penelitian.....	98

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	100
5.1 Simpulan.....	100
5.2 Implikasi.....	102
5.3 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	108

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1.1 Silabus Pembelajaran Fisika.....	111
1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	114
1.3 Kisi-kisi instrumen Keterampilan Proses Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing.....	136
1.4 Format Penilaian Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing.....	137
1.5 LKS Inkuiri Terbimbing Pengaruh Kalor terhadap Suhu.....	138
1.6 LKS Inkuiri Terbimbing Pemuaiian.....	140
1.7 LKS Inkuiri Terbimbing Kalorimeter.....	142
1.8 LKS Inkuiri Terbimbing Konveksi.....	145
2.1 LKS Inkuiri Verifikasi Pengaruh Kalor terhadap Suhu.....	147
2.2 LKS Inkuiri Verifikasi Pemuaiian.....	150
2.3 LKS Inkuiri Verifikasi Kalorimeter.....	153
2.4 LKS Inkuiri Verifikasi Konveksi.....	157
3.1 Kisi-kisi Instrumen Motivasi Berprestasi.....	160
3.2 Instrumen Motivasi Berprestasi Sebelum Diuji Coba.....	161
3.3 Instrumen Motivasi Berprestasi Setelah Diuji Coba.....	164
4.1 Hasil Uji Coba Instrumen Penguasaan Materi.....	166
4.2 Hasil Uji Coba Instrumen Motivasi Berprestasi Siswa.....	168
5.1 Skor Motivasi Berprestasi Siswa Kelas Eksperimen.....	170
5.2 Skor Motivasi Berprestasi Siswa Kelas Kontrol.....	171
6.1 Rekapitulasi Hasil Penilaian Penguasaan Materi Materi Pengaruh Kalor Terhadap Suatu Zat Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing... ..	172
6.2 Rekapitulasi Hasil Penilaian Penguasaan Materi Materi Azas Black Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing.....	173
6.3 Rekapitulasi Hasil Penilaian Penguasaan Materi Materi Pemuaiian Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing.....	174
6.4 Rekapitulasi Hasil Penilaian Penguasaan Materi Perpindahan Kalor Secara Konveksi Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing.....	175
6.5 Rekapitulasi Hasil Penilaian Kumulatif Penguasaan Materi Menggunakan LKS Inkuiri Terbimbing.....	176
6.6 Rekapitulasi Hasil Penilaian kumulatif Penguasaan Materi Menggunakan LKS Verifikasi.....	177
6.7 Rekapitulasi Data penelitian.....	178

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Daftar Nilai Ulangan Harian Siswa untuk materi Suhu dan Kalor kelas X.2 pada TP. 2007-2008.....	6
2.1 Tahapan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Menurut Gulo.....	23
2.2 Tahapan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Menurut Alberta learning Centre.....	23
2.3 Tahapan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Menurut Memes.....	25
2.4 Perbedaan Strategi Pembelajaran Konvensional dan Strategi Inkuiri Terbimbing.....	29
2.5 Aspek Keterampilan Proses Sains Menurut Dahar.....	46
2.6 Aspek Keterampilan Proses dan Sub Keterampilan Proses Menurut Memes.....	48
3.1 Desain Penelitian yang Dilakukan.....	59
3.2 Kisi-kisi Instrumen Variabel Keterampilan Proses.....	62
3.3 Hasil Validasi Variabel Y.....	63
3.4 Hasil Uji Coba Reliabilitas Instrumen Keterampilan Proses.....	64
3.5 Kisi-kisi Instrumen Motivasi Berprestasi Siswa terhadap Pelajaran Fisika.....	67
3.6 Hasil Uji Reliabilitas Variabel X_3	69
4.1 Data Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	73
4.2 Output Analisis Statistik Deskriptif Data Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	74
4.3 Data Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Rendah.....	74
4.4 Hasil Analisis Statistik Data Deskriptif Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Rendah.....	75

4.5	Data Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Verifikasi dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	76
4.6	Output Analisis Statistik Deskriptif Data Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Verifikasi dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	77
4.7	Data Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Verifikasi dengan Motivasi Berprestasi Rendah.....	77
4.8	Output Analisis Statistik Deskriptif Data Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Verifikasi dengan Motivasi Berprestasi Rendah.....	78
4.9	Hasil Uji Normalitas Data Keterampilan Proses dengan LKS Inkuiri Terbimbing dan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	79
4.10	Hasil Uji Normalitas Data Keterampilan Proses dengan LKS Inkuiri Terbimbing dan Motivasi Berprestasi Rendah.....	80
4.11	Hasil Uji Normalitas Data Keterampilan Proses dengan LKS Verifikasi dan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	81
4.12	Hasil Uji Normalitas Data Keterampilan Proses dengan LKS Verifikasi dan Motivasi Berprestasi rendah.....	81
4.13	Hasil Uji Homogenitas Berdasarkan Variabel Penerapan LKS.....	83
4.14	Hasil Uji Homogenitas Berdasarkan Variabel Penerapan Motivasi Berprestasi.....	83
4.15	Out put Keterampilan Proses Between – Subject Factor.....	84
4.16	Out put Analisis Dependent Keterampilan Proses.....	84
4.17	Hasil Perhitungan Uji Hipotesis dengan Anova Dua Jalur.....	85
4.18	Hasil Analisis Data dengan Uji-Tukkey.....	88

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
4.1 Diagram Batang Sebaran Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	73
4.2 Diagram Batang Sebaran Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Rendah.....	75
4.3 Diagram Batang Sebaran Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Verifikasi dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	76
4.4 Diagram Batang Sebaran Nilai Keterampilan Proses dari Penerapan LKS Inkuiri Terbimbing dengan Motivasi Berprestasi Tinggi.....	78
4.5 Interaksi antara Penerapan LKS dan Motivasi Berprestasi Siswa terhadap Keterampilan Proses Siswa.....	86

