

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.5 Penjelasan Istilah	8
BAB II PENDEKATAN KETERAMPILAN PROSES MELALUI KEGIATAN LABORATORIUM	10
2.1 Belajar dan Prestasi Belajar Fisika	10
2.2 Pendekatan Keterampilan Proses	13
2.3 Kegiatan Laboratorium Dalam Pembelajaran Fisika	17
2.4 Konsep Suhu dan Kalor	24
2.5 Penelitian Yang Relevan	28

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1	Subyek Penelitian.....	33
3.2	Prosedur Penelitian	36
3.3	Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	44
3.4	Teknik Analisis Data	46
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Prestasi Belajar Siswa	48
4.1.1	Analisis Data Prestasi Siswa	48
4.1.2	Skor Jawaban Siswa Tiap Item Tes.....	50
4.1.3	Pembahasan Hasil Belajar	52
4.2	Aktivitas Guru dan Siswa Dalam Proses Pembelajaran	54
4.2.1	Tahap Orientasi	54
4.2.2	Pelaksanaan Tindakan	58
4.2.3	Tanggapan Siswa dan Tanggapan Guru	78
BAB V	KESIMPULAN , KETERBATASAN DAN SARAN	84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Keterbatasan Penelitian	86
5.3	Saran-Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88
LAMPIRAN.....		91

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Keterampilan Proses dan Karakteristiknya	16
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	41
Tabel 3.2 Desain Penelitian	45
Tabel 3.3 Katagori Data Penelitian	47
Tabel 4.1 Skor Tes Hasil Belajar dan Gain	48
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Distribusi Skor	49
Tabel 4.3 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata	50
Tabel 4.4 Distribusi Skor Pada Tiap-Tiap Item Tes	51
Tabel 4.5 Persentase Gain Siswa Pada Tiap-Tiap Tes	51
Tabel 4.6 Keterampilan Siswa Pada Pembelajaran Tahap 1 Tindakan Pertama	62
Tabel 4.7 Keterampilan Siswa Pada Pembelajaran Tahap 2 Tindakan Pertama	63
Tabel 4.8 Keterampilan Siswa Pada Siklus 2	69
Tabel 4.9 Keterampilan Siswa Pada Siklus 3	74
Tabel 4.10 Aktivitas Guru Dalam Proses Belajar Mengajar	76
Tabel 4.11 Aktivitas Siswa Dalam Proses Belajar Mengajar	78
Tabel 4.12 Rangkuman Tanggapan Siswa	79
Tabel 4.13 Tanggapan Guru Tentang Pembelajaran Melalui Kegiatan Laboratorium	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Analisis Data Melalui Program Komputer SPSS-8	91
Lampiran 2	Hasil Pengamatan Terhadap Aktivitas Guru dan Siswa	94
Lampiran 3	Surat-Surat Keterangan Penelitian	95
Lampiran 4	Instrumen Penelitian	97
Lampiran 5	Riwayat Hidup	98

