

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Operasional.....	7
G. Kerangka Berpikir.....	8
H. Hipotesis Penelitian	14
I. Metodologi Penelitian.....	14
BAB II LANDASAN TEORETIS MENGENAI STRATEGI LITERASI UNTUK MENINGKATKAN LITERASI FISIKA SISWA MTS PADA PEMBELAJARAN SUB MATERI POKOK TEKANAN.....	34
A. Hakikat tentang Strategi Literasi	34
B. Literasi Fisika	37

C. Tinjauan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) pada Materi Tekanan di MTs	43
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN STRATEGI LITERASI UNTUK MENINGKATKAN LITERASI FISIKA SISWA MTS PADA PEMBELAJARAN SUB MATERI POKOK TEKANAN.....	49
A. Deskripsi Keterlaksanaan Kegiatan Strategi Literasi	49
B. Laporan dan Pembahasan Implementasi Strategi Literasi untuk Meningkatkan Literasi Fisika Siswa MTs pada Pembelajaran Sub Materi Pokok Tekanan.....	69
C. Temuan dan Pembahasan.....	80
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	84
A. Simpulan	84
B. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Nilai Rata-rata Tes Keterampilan Literasi Fisika	2
Tabel 1.2 Desain Penelitian.....	16
Tabel 1.3 Interpretasi r_{xy}	24
Tabel 1.4 Interpretasi Reliabilitas	25
Tabel 1.5 Daya Pembeda.....	26
Tabel 1.6 Tingkat Kesukaran	27
Tabel 1.7 Interpretasi Keterlaksanaan.....	28
Tabel 1.8 Interpretasi Normal Gain	29
Tabel 2.1 Keterampilan Komunikasi Sains.....	36
Tabel 3.1 Agenda Pelaksanaan Proses Pembelajaran dengan Menggunakan Strategi Literasi	50
Tabel 3.2 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Pertama ..	54
Tabel 3.3 Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Menggunakan Strategi Literasi pada Pertemuan Pertama.....	55
Tabel 3.4 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Kedua.....	60
Tabel 3.5 Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Menggunakan Strategi Literasi pada Pertemuan Kedua	61
Tabel 3.6 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Ketiga.....	66
Tabel 3.7 Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Menggunakan Strategi Literasi pada Pertemuan Ketiga	67
Tabel 3.8 Persentase Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Kesatu, Kedua, dan Ketiga	68

Tabel 3.9 Rata-rata Peningkatan Keterampilan Literasi Fisika	69
Tabel 3.10 Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i> untuk Tiap Indikator KTSP Siswa	70
Tabel 3.11 Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , <i>N-Gain</i> untuk Setiap Indikator	71
Tabel 3.12 Persentase Banyaknya Siswa Setiap Kategori Peningkatan	72
Tabel 3.13 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan Kompetensi Pada Pertemuan Pertama.....	74
Tabel 3.14 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan Kompetensi Pada Pertemuan Kedua	74
Tabel 3.15 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Kompetensi Pada Pertemuan Ketiga.....	75
Tabel 3.16 Persentase Tiap Pertemuan Kategori Kompetensi	76
Tabel 3.17 Persentase Tiap Indikator Sikap Ilmiah Siswa (<i>Attitude</i>) Setiap Sub Indikator.....	76
Tabel 3.18 Rekapitulasi Keterampilan Literasi Fisika pada Indikator Sikap (<i>Attitude</i>)	77
Tabel 3.19 Rekapitulasi Hasil Ujian Normalitas Data	78
Tabel 3.20 Rekapitulasi Hasil Ujian Hipotesis (Ujian <i>Wilcoxon</i>).....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 1.2 Prosedur Penelitian.....	19
Gambar 2.1 Aspek Literasi Sains dalam PISA 2006	42
Gambar 2.2 Asas Bejana Berhubungan	44
Gambar 2.3 Pipa U	45
Gambar 2.4 Benda Tenggelam, Melayang, dan Terapung dalam Air	47
Gambar 2.5 Teknologi yang Memanfaatkan Hukum Archimedes	47
Gambar 2.6 Alat-alat Teknik yang Menggunakan Hukum Pascal.....	48
Gambar 3.1 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap <i>Prediction</i>	52
Gambar 3.2 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Pertama .	55
Gambar 3.3 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap <i>Prediction</i>	58
Gambar 3.4 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap <i>Observation</i>	59
Gambar 3.5 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Kedua ...	61
Gambar 3.6 Kegiatan Pembelajaran pada Tahap <i>Prediction</i>	64
Gambar 3.7 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Ketiga ...	66
Gambar 3.8 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Tiap Pertemuan	68
Gambar 3.9 Rata-rata Peningkatan Keterampilan Literasi Fisika Siswa	69
Gambar 3.10 Skor Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain Setiap Sub Indikator Konteks dan Pengetahuan.	71
Gambar 3.11 Skor Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain Setiap Indikator Konteks dan Pengetahuan.	72
Gambar 3.12 Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan	72

Gambar 3.13 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan Kompetensi pada Pertemuan Pertama.....	74
Gambar 3.14 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan Kompetensi pada Pertemuan Kedua	75
Gambar 3.15 Jumlah Persentase Siswa Tiap Kategori Peningkatan Kompetensi pada Pertemuan Ketiga	75
Gambar 3.16 Persentase Keterampilan Literasi Fisika pada Indikator Sikap (<i>Attitude</i>) Setiap Kategori	78



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran	
1. Silabus.....	89
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	91
3. Lembar Kerja Siswa (LKS)	115
B. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	
1. Kisi-kisi Uji Coba Soal	125
2. Penelaahan Butir Uji Coba Soal.....	129
3. Lembar <i>Judgement</i> Ujicoba Soal	131
4. Kisi-kisi Soal Instrumen Penelitian.....	132
5. Penelaahan Butir Soal Instrumen Penelitian.....	134
6. Lembar <i>Judgement</i> Soal Instrumen Penelitian.....	136
7. Kisi-kisi Lembar Observasi.....	138
8. Penelaahan Lembar Observasi	139
9. Lembar <i>Judgement</i> Lembar Observasi.....	144
C. Instrumen Penelitian	
1. Soal Uji Coba	146
2. Soal Instrumen Penelitian	151
3. Lembar Observasi	155
D. Analisis Data	
1. Hasil Uji Coba Soal.....	164
2. Hasil Penelitian	165
E. Daftar Tabel	
1. Tabel Analisis <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan N-Gain (<i>Context</i> dan <i>Knowledge</i>)	170

2. Tabel Analisis Lembar Observasi (<i>Competencies</i>).....	173
3. Tabel Analisis Sikap (<i>Attitude</i>)	175
4. Tabel Normalitas.....	182
5. Tabel Chi Kuadrat.....	177
6. Tabel z Wilcoxon.....	165

F. Surat-surat Keterangan

1. SK Pembimbing Skripsi.....	166
2. SK Permohonan Uji Coba Soal.....	167
3. SK Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	168
4. SK Permohonan Izin Penelitian	169
5. SK Telah Melaksanakan Penelitian.....	170

G. Dokumentasi Penelitian

