

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian	7
C. Rumusan Masalah Penelitian	8
D. Pertanyaan Penelitian	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	9

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Pembelajaran IPA	10
B. Pembelajaran Inkuiri	11
C. Literasi Sains Indonesia	12
D. Literasi Sains	14
E. Lembar Kerja Siswa (LKS)	16
F. Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Masalah	17
G. Lembar Kerja Siswa (LKS) tidak Berbasis Masalah	19
H. Perbedaan LKS tidak BM dan LKS Berbasis Masalah	20
I. Bahan Ajar	21
J. Hasil Penelitian Relevan	22
K. Hipotesis	25

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian	26
B. Subyek Penelitian	27
C. Definisi Operasional	27
D. Waktu Penelitian	29
E. Variabel Penelitian	30
F. Instrumen Penelitian	30
1. Tes Kemampuan Literasi	30
2. Instrumen Nontes	37
G. Prosedur Penelitian	38
H. Teknik Pengumpulan Data	39
I. Teknik Pengolahan Data	40
1. Pengolahan Data Hasil Tes Kemampuan Literasi Sains	40
2. Pengolahan Data Nontes	41

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Peningkatan Kemampuan Literasi Sains Siswa	43
B. Aktivitas Siswa dan Guru dalam Pembelajaran IPA Secara Inkuiri	54
C. Tanggapan Siswa Terhadap Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Masalah	55

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	63
B. Saran	64
C. Keterbatasan	65

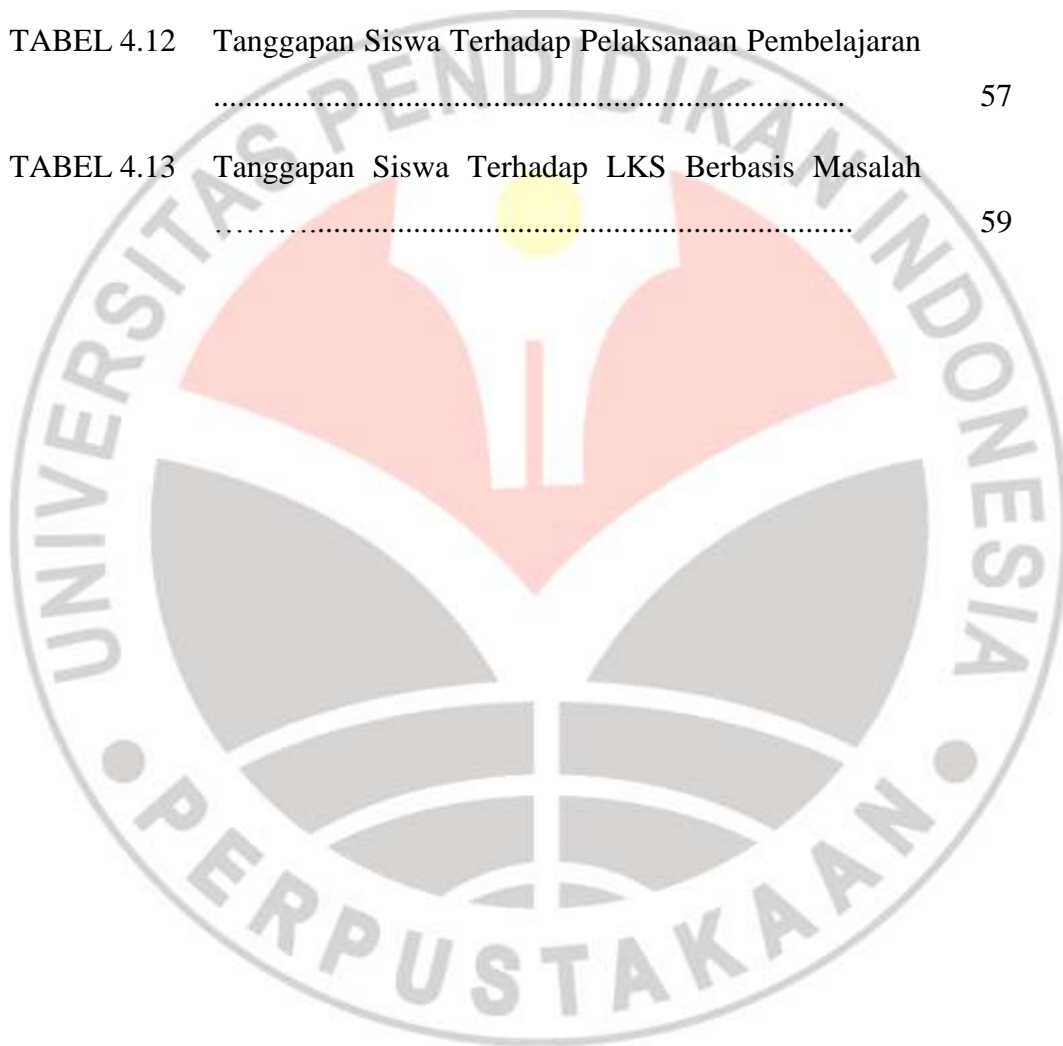
DAFTAR PUSTAKA	66
-----------------------------	----

LAMPIRAN	72
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 2.1	Perbedaan LKS tidak Berbasis Masalah dan LKS Berbasis Masalah 20
TABEL 2.2	Analisis Hasil Penelitian yang Relevan..... 22
TABEL 3.1	Waktu Pelaksanaan Penelitian 29
TABEL 3.2	Hasil Perhitungan Kecocokan Butir Soal oleh Ahli 32
TABEL 3.3	Kriteria Reliabilitas Butir Soal 33
TABEL 3.4	Kriteria Daya Pembeda Butir Soal 35
TABEL 3.5	Hasil Analisis Daya Pembeda Ujicoba Tes Kemampuan Literasi Sains 35
TABEL 3.6	Kriteria Indeks Kemudahan Butir Soal 36
TABEL 3.7	Hasil Analisis Indeks Kemudahan Ujicoba Tes Kemampuan Literasi Sains 36
TABEL 3.8	Gain yang Dinormalisasi 40
TABEL 3.9	Klasifikasi Interpretasi Persentase Skala Sikap 42
TABEL 4.1	Statistik Deskriptif Data Tes Awal 44
TABEL 4.2	Statistik Deskriptif Data Tes Akhir 44
TABEL 4.3	N-gain Kelas Eksperimen dan Kontrol 45
TABEL 4.4	Statistik Deskriptif Data Gain Dinormalisasi 46
TABEL 4.5	Uji Normalitas Data Gain Dinormalisasi 47
TABEL 4.6	Uji Perbedaan Rata-rata Gain Dinormalisasi 48
TABEL 4.7	Tabel Peningkatan Literasi Sains Pada Aspek Konten . 49

TABEL 4.8	Tabel Peningkatan Literasi Sains Pada Aspek Proses ...	50
TABEL 4.9	Tabel Peningkatan Literasi Sains Pada Aspek Konteks	51
TABEL 4.10	Presentase Jawaban Hasil Observasi Guru	55
TABEL 4.11	Tanggapan Siswa Terhadap Bahan Ajar (LKS Berbasis Masalah)	56
TABEL 4.12	Tanggapan Siswa Terhadap Pelaksanaan Pembelajaran	57
TABEL 4.13	Tanggapan Siswa Terhadap LKS Berbasis Masalah	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	72
A.1 Peta Konsep Materi Cahaya	72
A.2 Silabus Materi Cahaya	72
A.3 LKS 1	72
A.3 LKS 2	72
A.3 LKS 3	72
A.3 LKS 4	72
A.3 LKS 5	72
A.4 RPP Inkuiri Materi Cahaya	72
Lampiran B	73
B.1 Kisi-kisi Penulisan Soal Literasi Sains	73
B.2 Soal Tes Akhir Literasi Sains Materi Cahaya	73
B.3 Soal Tes Awal Literasi Sains Materi Cahaya	73
B.4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa	73
B.5 Lembar Observasi Guru	73
B.6 Skala Sikap Siswa	73
B.7 Pedoman Wawancara	73
Lampiran C	74
C.1 Data Analisis Hasil Uji Coba Soal Literasi Sains	74
C.2 Validitas Butir Soal Literasi Sains oleh Ahli	74
C.3 Reliabilitas Soal Literasi Sains	74
C.4 Daya Pembeda	74
C.5 Taraf Kemudahan	74
C.6 Skor Tes Awal dan Akhir Kelas Eksperiment	74
C.7 Skor Tes Awal dan Akhir Kelas Kontrol	74
C.8 Hasil Observasi Guru	74
C.9 Hasil Observasi Siswa	74
C.10 Hasil Skala Sikap	74
C.11 Hasil Wawancara	74

Usep Soepudin, 2014

Penggunaan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Masalah Dalam Pembelajaran IPA Secara Inkuiri Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Sekolah Dasar

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C.12 Gain & N-gain	74
Lampiran D	75
D.1 SK Pembimbing	75
D.2 Surat Izin Penelitian	75
D.3 Surat Permohonan Kesiapan Judgment	75
D.4 Surat Keterangan Sudah Judgment Instrument	75
D.5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	75
D.6 Dokumentasi Pembelajaran (Foto PBM Penelitian)	75

