

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Literasi Sains.....	8
B. Kemampuan Literasi Kimia.....	9
C. Materi Transfer Energi dan Reaksi Kimia .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Kerangka Berpikir.....	23
B. Metode Penelitian.....	26
C. Subjek Penelitian.....	26
D. Prosedur Penelitian.....	26
E. Instrumen Penelitian.....	29

F. Teknik Pengumpulan Data.....	35
G. Teknik Pengolahan Data .....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Hasil Penelitian dan Analisi Data .....	36
B. Pembahasan.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>63</b>



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tiga Aspek Kompetensi Sains .....	12
Tabel 3.1 Interpretasi Nilai Validitas Soal .....	30
Tabel 3.2 Interpretasi Daya Pembeda Soal .....	31
Tabel 3.3 Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	32
Tabel 3.4 Interpretasi Reabilitas Soal .....	33
Tabel 3.5 Hasil Uji Coba Soal pada Materi Transfer Energi .....	34
Tabel 3.6 Hasil Uji Coba Soal pada Materi Reaksi Kimia .....	34
Tabel 3.7 Kategori Rata-rata Kemampuan Mahasiswa.....	36
Tabel 4.1 Nilai Rata-rata Mahasiswa dalam Kemampuan Literasi Kimia pada Aspek Konten.....	41
Tabel 4.2 Nilai Rata-rata Mahasiswa dalam Kemampuan Literasi Kimia pada Aspek Konteks. ....	42
Tabel 4.3 Nilai Rata-rata Mahasiswa dalam Kemampuan Literasi Kimia pada Aspek Keterampilan Proses.....	44
Tabel 4.4 Nilai Rata-rata Mahasiswa dalam Kemampuan Literasi Kimia pada Aspek Sikap .....	45
Tabel 4.5 Nilai Rata-rata Kemampuan Literasi Kimia Mahasiswa Berdasarkan Aspek-Aspek Literasi Kimia pada Fenomen Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari.....	46
Tabel 4.6 Persentase Level Literasi Kimia Mahasiswa pada Fenomena Kimia dalam kehidupan Sehari-hari.....	47

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir .....	25
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

### LAMPIRAN A

Lampiran A. 1 Analisis Konsep Materi dan Energi.....	63
Lampiran A. 2 Peta Konsep Materi dan Energi .....	66
Lampiran A. 3 Analisis Wacana Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Transfer Energi.....	67
Lampiran A. 4 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Transfer Energi .....	70
Lampiran A. 5 Rubrik Penilaian Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Transfer Energi.....	75
Lampiran A. 6 Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Transfer Energi .....	82
Lampiran A. 7 Analisis Wacana Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Reaksi Kimia .....	86
Lampiran A. 8 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Reaksi Kimia .....	90
Lampiran A. 9 Rubrik Penilaian Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Reaksi Kimia .....	96
Lampiran A. 10 Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep Reaksi Kimia .....	102

## **LAMPIRAN B**

Lampiran B.1 Rekapitulasi Skor Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Transfer Energi.....	107
Lampiran B.2 Rekapitulasi Skor Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Reaksi Kimia.....	109
Lampiran B.3 Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Literasi Kimia Sampel	
Aspek Konten.....	111
Lampiran B.4 Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Literasi Kimia Sampel	
Aspek Konteks .....	113
Lampiran B.5 Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Literasi Kimia Sampel	
Aspek Keterampilan Proses .....	115
Lampiran B.6 Rekapitulasi Nilai Tes Kemampuan Literasi Kimia Sampel	
Aspek Sikap .....	117
Lampiran B.7 Rekapitulasi Level Literasi Kimia Mahasiswa .....	119

## **LAMPIRAN C**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

Lampiran C.1 Uji Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia	
Konsep Transfer Energi .....	121
Lampiran C.2 Uji Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Transfer Energi.....	122
Lampiran C.3 Uji Tingkat Kesukaran Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia	
Konsep Transfer Energi .....	123
Lampiran C.4 Uji Validitas Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Transfer Energi.....	124

Lampiran C.5 Uji Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia	
Konsep Reaksi Kimia.....	125
Lampiran C.6 Uji Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Reaksi Kimia.....	127
Lampiran C.7 Uji Tingkat Kesukaran Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia	
Konsep Reaksi Kimia.....	128
Lampiran C.8 Uji Validitas Soal Tes Kemampuan Literasi Kimia Konsep	
Reaksi Kimia.....	129
Lampiran C.9 Hasil Tes Mahasiswa dengan Skor Terbesar pada Konsep	
Transfer Energi.....	130
Lampiran C.10 Hasil Tes Mahasiswa dengan Skor Terbesar pada Konsep	
Reaksi Kimia.....	134
Lampiran C.11 Hasil Tes Mahasiswa dengan Skor Terkecil pada Konsep	
Transfer Energi.....	139
Lampiran C.12 Hasil Tes Mahasiswa dengan Skor Terkecil pada Konsep	
Reaksi Kimia.....	143
<b>LAMPIRAN D</b>	<b>DANDUNG</b>
Lampiran D.1 SK Pembimbing Skripsi .....	148
Lampiran D.2 Surat Keterangan Penelitian .....	149
Lampiran D.3 Surat Izin Uji Coba Soal .....	150
Lampiran D.4 Lembar <i>Judgment</i> .....	151
Lampiran D.5 Keterangan Perbaikan Skripsi.....	154