

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Penjelasan Istilah .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
A. Desain Pembelajaran .....	9
1. Desain Pembelajaran yang Mengadaptasi Model Pembelajaran <i>Literasi Sains dan Teknologi (STL)</i> .....	10
B. Tinjauan Materi .....	16

Yuningtias Nurfadliliah, 2012

Desain Pembelajaran Ikatan Kimia Menggunakan Konteks Material Grafena Untuk  
Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

1. Konteks dan Konten Pembelajaran .....	17
C. Literasi Sains .....	29
1. Pendidikan Budaya dan Karakter Bangsa .....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
A. Metode Penelitian .....	35
B. Prosedur Penelitian .....	35
C. Instrumen Penelitian .....	38
D. Prosedur Pengumpulan Data .....	39
E. Teknik Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Karakteristik Desain Pembelajaran yang Dikembangkan .....	41
1. Perumusan, validasi dan revisi indikator pembelajaran aspek kognitif dan sikap .....	43
2. Perumusan, validasi dan revisi tujuan pembelajaran aspek kognitif dan sikap .....	46
3. Pemproduksiian wacana .....	46
4. Penyusunan <i>lesson squence map</i> .....	47
5. Perumusan desain didaktis dan antisipasi didaktis pedagogis .....	48
6. Perancangan dan validasi RPP dan perangkat penunjang RPP .....	50
7. Revisi RPP dan perangkat penunjang RPP .....	51
B. Tanggapan Guru Kimia terhadap Desain Pembelajaran yang Dikembangkan .....	51

1. Penilaian Terhadap Komponen Desain Pembelajaran .....	53
2. Komentar dan Saran Guru Kimia Terhadap Desain Pembelajaran	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	56
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	61
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	220



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Indikator Pembelajaran Ikatan Kimia Menggunakan Konteks Material Grafena .....	17
Tabel 2.2 Konfigurasi Elektron Gas Mulia .....	21
Tabel 4.1 Rincian Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar .....	44
Tabel 4.2 Koding Guru Kimia yang Memberikan Tanggapan .....	54

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Segitiga Kansanen Hasil Modifikasi .....	9
Gambar 2.2 Kisi Kristal Logam .....	23
Gambar 2.3 Struktur Grafena .....	26
Gambar 3.1 Bagan alur penelitian .....	37
Gambar 3.2 Kategori interval <i>rating scale</i> .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tabel Validasi Indikator dan Tujuan .....	61
Lampiran 2	Analisis Wacana .....	84
Lampiran 3	<i>Lesson Sequence Map</i> .....	132
Lampiran 4	Desain Didaktis .....	133
Lampiran 5	Antisipasi Didaktis Pedagogis .....	135
Lampiran 6	Format Validasi Rpp dan Perangkatnya .....	144
Lampiran 7	Rpp Ikatan Kimia dan Perangkatnya .....	166
Lampiran 8	Angket Tanggapan Guru Kimia .....	209
Lampiran 9	Pengolahan Data Angket .....	213
Lampiran 10	Contoh Surat Penelitian .....	214