

**ANALISIS KESESUAIAN KONTEN BUKU TEKS KIMIA  
SMA KELAS X MATERI POKOK STOIKIOMETRI  
DALAM KURIKULUM 2013**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Dalam Ilmu Pendidikan Kimia



Oleh:

**ISLAHUL JUNAEDAH**  
NIM: 073711012

**FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO  
SEMARANG  
2014**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Islahul Junaedah  
NIM : 073711012  
Jurusan / Program Studi : Tadris Kimia

menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

### **ANALISIS KESESUAIAN KONTEN BUKU TEKS KIMIA SMA KELAS X MATERI POKOK STOIKIOMETRI DALAM KURIKULUM 2013**

Secara keseluruhan adalah hasil penelitian / karya saya sendiri, kecuali bagian tertentu yang dirujuk sumbernya.

Semarang, 17 Juli 2014

Pembuat Pernyataan,



**Islahul Junaedah**  
NIM. 073711012



KEMENTERIAN AGAMA R.I.  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI WALISONGO  
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN  
Jl. Prof. Dr. Hamka (Kampus II) Ngaliyan Semarang  
Telp. 024-7601295 Fax. 7615387

### PENGESAHAN

Naskah skripsi berikut ini:

Judul : **ANALISIS KESESUAIAN KONTEN BUKU  
TEKS KIMIA SMA KELAS X MATERI  
POKOK STOIKIOMETRI DALAM  
KURIKULUM 2013**

Nama : Islahul Junaedah

NIM : 073711012

Jurusan : Tadris Kimia

Program Studi : S.1

telah diujikan dalam sidang *munaqasyah* oleh Dewan Penguji Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo dan dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dalam Ilmu Tadris Kimia.

Semarang, 24 Juli 2014

### DEWAN PENGUJI

Ketua,

**Atik Rahmawati, M.Si.**

NIP: 19750516 200604 2 002

Sekretaris,

**Fahrurrozi, Dr., M.Ag.**

NIP: 19770816 200501 1 003

Penguji I,

**Lulu Choirun Nisa, S.**

NIP: 19810720 2003

Penguji II,

**Nasirudin, M.Ag.**

: 19691012 199603 1 002

Pembimbing I,

**Ratih Rizqi Nirwana, S.Si., M.Pd.**

NIP: 19810414 200501 2 003

Pembimbing II,

**Nur Khoiri, M.Ag.**

NIP: 19740418 200501 1 002



**NOTA DINAS**

Semarang, 17 Juli 2014

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
IAIN Walisongo  
di Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Dengan ini diberitahukan bahwa saya telah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi naskah skripsi dengan:

Judul : **Analisis Kesesuaian Konten Buku Teks Kimia SMA Kelas X  
Materi Pokok Stoikiometri dalam Kurikulum 2013**

Nama : **Islahul Junaedah**

NIM : 073711012

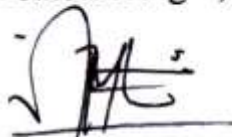
Jurusan : Tadris Kimia

Program Studi : S1

Saya memandang bahwa naskah skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo untuk diujikan dalam Sidang Munaqasah.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

**Pembimbing I,**



**Ratih Rizqi Nirwana, S.Si, M.Pd**  
NIP. 19810414200501 2003

**NOTA DINAS**

Semarang, 17 Juli 2014

Kepada  
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan  
IAIN Walisongo  
di Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Dengan ini diberitahukan bahwa saya telah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi naskah skripsi dengan:

Judul : **Analisis Kesesuaian Konten Buku Teks Kimia SMA Kelas X  
Materi Pokok Stoikiometri dalam Kurikulum 2013**  
Nama : **Islahul Junaedah**  
NIM : 073711012  
Jurusan : Tadris Kimia  
Program Studi : S1

Saya memandang bahwa naskah skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo untuk diujikan dalam Sidang Munaqasah.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Pembimbing II,



**Nur Khoiri, M.Ag**

NIP. 19740418 200501 1002

## ABSTRAK

Judul : **Analisis Kesesuaian Konten Buku Teks Kimia SMA Kelas X Materi Pokok Stoikiometri dalam Kurikulum 2013**

Penulis : Islahul Junaedah

NIM : 073711012

Skripsi ini membahas kesesuaian buku teks kimia SMA kelas X materi pokok stoikiometri dalam kurikulum 2013. Kajiannya dilatarbelakangi oleh perubahan kurikulum KTSP 2006 menjadi kurikulum 2013, yang menuntut perubahan pada buku teks. Studi ini dimaksudkan untuk menjawab permasalahan apakah buku kimia SMA kelas X jilid 1 materi pokok stoikiometri” sudah sesuai dengan kurikulum 2013?. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif, sedangkan jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kepustakaan. Dimana penelitian yang disusun tidak melalui prosedur statistik, tetapi non statistik atau non matematik. Maka untuk mendapatkan data yang diteliti, peneliti melakukan telaah pustaka yang berkaitan dengan penelitian. Sedangkan metode analisis data peneliti menggunakan metode analisis deskriptif dan analisis isi (*content analysis*).

Kajian ini menunjukkan bahwa isi buku teks kimia SMA kelas X jilid 1 materi pokok stoikiometri karangan Unggul Sudarmo yang diterbitkan oleh Erlangga bulan September dan bulan Mei secara global telah menyajikan materi pokok sesuai kompetensi inti, kompetensi dasar, dan tujuan pembelajaran dengan panduan Kurikulum 2013. Namun, ada materi yang di silabus tidak ada dalam buku teks terbitan bulan September ada yaitu materi pengenceran dan pencampuran larutan dengan konsentrasi berbeda, tetapi materi itu penting. Sedangkan ditinjau dari aspek kelengkapan isi buku teks kimia SMA kelas X jilid 1 materi pokok dalam bab stoikiometri karangan Unggul Sudarmo yang diterbitkan oleh Erlangga bulan September merupakan revisi atau perbaikan dari buku teks kimia SMA kelas X jilid 1 materi pokok dalam bab stoikiometri karangan Unggul Sudarmo bulan Mei. Dan ditinjau dari konsep ilmu kimia ada tiga hal yang tidak sesuai dengan konsep ilmu kimia Universitas yaitu penulisan massa molar yang seharusnya dituliskan dengan lambang  $\mu$  bukan Mr, kesalahan penulisan tanda kali ( $\times$ ) pada buku teks yang diterbitkan bulan September seperti pada gambar 4.1 yang seharusnya terdapat tanda kali. Dan ketidaksesuaian selanjutnya pada bagian air Kristal.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatullah*

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Taufik, Hidayah serta Inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya penyusunan skripsi dengan judul “**Analisis Kesesuaian Konten Buku teks Kimia SMA Kelas X Materi Pokok Stoikiometri dalam Kurikulum 2013**”, Shalawat serta salam senantiasa penulis sanjungkan kepada nabi Muhammad SAW yang menjadi penerang bagi umat muslim.

Merupakan suatu kebanggaan tersendiri, jika suatu tugas dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Bagi penulis, penyusunan skripsi merupakan tugas yang tidak ringan. Penulis menyadari, banyak hambatan yang menghadang dalam proses penyusunan skripsi ini, dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Kalaupun akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan, tentunya karena bantuan dari berbagai pihak.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan bantuan yang sangat berarti bagi penulis. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Dr. Suja’i, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Walisongo Semarang.
2. Ibu Atik Rahmawati, S.Pd, M.Si selaku Kajar Tadris Kimia beserta para dosen kimia;
3. Ibu Ratih Rizqi Nirwana, S.Si, M.Pd selaku pembimbing materi dan Bapak Nur Khoiri, M.Ag selaku pembimbing metodologi yang telah berkenan meluangkan waktunya, tenaga dan pikirannya untuk membimbing, mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Dosen beserta staf pengajar di civitas akademik IAIN Walisongo Semarang yang membekali berbagai pengetahuan dan pengalaman.

5. Kepala perpustakaan IAIN Walisongo Semarang beserta seluruh staf dan karyawan yang telah memberikan pelayanan yang baik.
6. Keluargaku tersayang Ibuku Hj. Maslahah, bapakku H. Djunaedi Iskandar, kakakku mas Idham Noor Fadli dan mas Jihadul Muluk, mbak iparku teh Ayu dan mbak Ela, adikku Zuhroini Dewi Masitoh, ponakanku yang lucu-lucu terima kasih atas do'a, nasihat, dan dukungan serta segala pengorbanan dan kasih sayang selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
7. Suamiku Donny Christianto yang selalu mendukung baik secara material ataupun spiritual dan jagoan kecilku M. Ij'lal Nahsif (dek Ahsif) yang selalu menjadi motivasi.

Kepada mereka semua, penulis ucapkan “*jazakumullah khairan katsiran*“. Semoga amal baik dan jasa-jasanya diberikan oleh Allah balasan yang sebaik-baiknya.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semuanya. Amin.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatullah*

Semarang, Juli 2014

Penulis,



**Islahul Junaedah**  
NIM. 073711012



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
NOTA DINAS .....	iv
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Fokus Penelitian .....	7
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
D. Kajian Pustaka .....	8
E. Metode Penelitian .....	12
<b>BAB II : TINJAUAN KURIKULUM 2013 DAN BUKU AJAR</b>	
A. Tinjauan Kurikulum 2013 .....	18
1. Pengertian Kurikulum 2013 .....	18
2. Karakter Kurikulum 2013 .....	20
3. Prinsip-prinsip Kurikulum 2013.....	21
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kompetensi Inti Kelas X SMA / MA.....	25
B. Tinjauan Buku Teks .....	29
1. Pengertian Buku Teks .....	29
2. Kedudukan Buku Teks sebagai Sumber Belajar .....	30
3. Manfaat Buku Teks .....	32

4. Standar Buku Teks Kimia SMA.....	33
5. Stoikiometri.....	37
<b>BAB III : HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Buku Teks Kimia SMA Kelas X.....	53
1. Identitas Buku Teks Kimia SMA Kelas X .....	53
2. Deskripsi Umum Isi Buku Teks Kimia SMA .....	53
B. Hasil Telaah Konsep-konsep Kimia dalam Buku Teks Kimia SMA Kelas X Jilid 1 Karangan Unggul Sudarmo terbitan Erlangga Bulan September dan Mei .....	63
<b>BAB IV : ANALISIS HASIL PENELITIAN</b>	
A. Analisis Buku Teks Kimia SMA Kelas X Jilid 1 Karangan Unggul Sudarmo terbitan Erlangga Materi Pokok dalam Bab Stoikiometri dengan Tujuan Pembelajaran dan Silabus Kurikulum 2013 .....	70
B. Analisis Buku Teks Kimia SMA Kelas X Jilid 1 Karangan Unggul Sudarmo terbitan Erlangga Materi Pokok dalam Bab Stoikiometri dengan Konsep-konsep Ilmu Kimia.....	71
C. Analisis Buku Teks Kimia SMA Kelas X Jilid 1 Karangan Unggul Sudarmo terbitan Erlangga Materi Pokok dalam Bab Stoikiometri dengan Konsep-konsep Ilmu Kimia.....	73
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Kompetensi Lulusan .....	25
Tabel 2.2	Kompetensi Inti .....	27
Tabel 2.3	Kompetensi Dasar .....	27
Tabel 2.4	Aspek-aspek dalam Buku Teks Kimia .....	36
Tabel 2.5	Hasil Eksperimen Proust .....	47
Tabel 2.6	Data Percobaan Gay Lussac .....	49
Tabel 3.1	Kesesuaian Materi Pokok Stoikiometri dengan KI dan KD Kurikulum 2013 .....	55
Tabel 3.2	Materi Pokok & Tujuan Pembelajaran dalam Bab Stoikiometri .	58
Tabel 3.3	Materi Pokok & Tujuan Pembelajaran dalam Bab Stoikiometri...	60
Tabel 3.4	Kesesuaian Materi Pokok Stoikiometri dalam Buku Teks dengan Silabus .....	61
Tabel 3.5	Hasil Telaah Konsep-konsep Kimia dalam Buku Teks Kimia Kelas X.....	63
Tabel 4.1	Contoh Hidrat Anorganik.....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Skema Perubahan Satuan Jumlah .....	74
Gambar 4.2 Skema Perubahan Satuan Jumlah .....	75

## DAFTAR SINGKATAN

SDM	: Sumber Daya Manusia
KTSP	: Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan
KBK	: Kurikulum Berbasis Kompetensi
UU	: Undang-undang
PP	: Peraturan Pemerintahan
BSNP	: Badan Standar Nasional Pendidikan
SKL	: Standar Kompetensi Lulusan
KI	: Kompetensi Inti
KD	: Kompetensi Dasar
D	: Dokumentasi