

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
G. Penjelasan Istilah	6
H. Struktur Organisasi Skripsi.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Jenis-jenis Pengetahuan	8
B. Penyajian Pengetahuan	14
C. Sumber Belajar	15
D. Bahan Ajar	16
E. Buku Teks Pelajaran	19
F. Nilai	19
G. Metode 4S TMD	24
H. Tinjauan Materi Struktur Atom	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	66

B. Lokasi dan Objek Penelitian.....	66
C. Prosedur Penelitian.....	67
D. Teknik Pengumpulan Data.....	70
E. Analisis Data.....	73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Keluasan dan Kedalaman pada Materi Struktur Atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	78
B. Kebenaran Konsep pada Materi Struktur Atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	91
C. Nilai-nilai Yang Ditanamkan pada Materi Struktur Atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	99
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA.....	101
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Hubungan antara bilangan kuantum n , l , dan m_l	44
Tabel 2.2. Daftar unsur Triade Döbereiner	51
Tabel 2.3. Daftar unsur oktaf Newlands.....	52
Tabel 2.4. Perbandingan sifat unsur eka silikon (Es) dengan Germanium (Ge)	54
Tabel 2.5. Hubungan antara konfigurasi elektron dan letak unsur pada sistem periodik unsur.....	58
Tabel 2.6. Energi ionisasi pertama unsur-unsur golongan utama (kJ/mol).....	63
Tabel 2.7. Harga afinitas elektron beberapa unsur (kJ/mol)	64
Tabel 3.1. Format Tabel Hasil Identifikasi Pengetahuan pada Objek Penelitian	71
Tabel 3.2. Format Tabel Validasi Kesesuaian Indikator Pembelajaran dengan KD	72
Tabel 3.3. Format Tabel Hasil Seleksi Konsep pada Objek Penelitian.....	72
Tabel 3.4. Format Tabel Hasil dentifikasi Konsep pada Buku Teks Kimia Umum.....	73
Tabel 3.5. Format Tabel Hasil Kategorisasi Topik Pengetahuan.....	74
Tabel 3.6. Format Tabel Hasil Analisis Kesesuaian Kedalaman Topik Pengetahuan dengan Indikator Pembelajaran	75
Tabel 3.7. Format Tabel Hasil Analisis Kebenaran Konsep pada Objek Penelitian	75
Tabel 3.8. Format Tabel Hasil Analisis Nilai pada Objek Penelitian	76
Tabel 4.1. Hasil identifikasi topik pada buku teks pelajaran kimia materi struktur atom.....	79
Tabel 4.2. Penilaian konsep tipe 1 pada topik panjang gelombang, frekuensi, amplitudo.....	82
Tabel 4.3. Penilaian konsep tipe 3 pada topik teori atom Dalton.....	84
Tabel 4.4. Penilaian kedalaman konsep pada bahasan radiasi elektro magnetik	86
Tabel 4.5. Penilaian kedalaman konsep mekanika kuantum.....	87

Tabel 4.6. Hasil Penilaian Analisis Kebenaran Konsep pada konsep Yang Salah	95
---	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Menunjukkan model atom Thomson.....	36
Gambar 2.2. Hamburan partikel α	36
Gambar 2.3. Model Atom Bohr.....	39
Gambar 2.4. Lintasan gelombang dari elektron.....	41
Gambar 2.5. Hubungan bilangan kuantum n dan kulit elektron pada model atom Bohr.....	42
Gambar 2.6. Bentuk orbital s	45
Gambar 2.7. Bentuk orbital p	46
Gambar 2.8. Bentuk orbital d	46
Gambar 2.9. Salah satu cara untuk mengetahui urutan tingkat energi.....	47
Gambar 2.10. Tabel periodik Mendeleev.....	54
Gambar 2.11. Tabel periodik modern.....	56
Gambar 2.12. Pembagian blok dalam SPU.....	57
Gambar 2.13. kedudukan logam dan non-logam dalam sistem periodik unsur.....	60
Gambar 2.14. Gambar kecenderungan energi ionisasi unsur-unsur.....	62
Gambar 2.15. Harga keelektronegatifan unsur-unsur dalam suatu sistem periodik.....	65
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A.1.	Hasil Survei Penggunaan Buku Pelajaran Kimia Pegangan Siswa Kelas X dan XI SMA Negeri se-Kota Bandung Berdasarkan Kurikulum 2013.....	105
Lampiran A.2.	Hasil Validasi Indikator Materi Struktur atom Berdasarkan Judgement Ahli dan Perhitungan CVI	106
Lampiran A.3.	Hasil Identifikasi Topik Pembelajaran pada Materi Struktur atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D	109
Lampiran A.4.	Hasil Kategorisasi Pengetahuan pada Materi Struktur Atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	130
Lampiran A.5.	Hasil Kategorisasi Topik Pengetahuan pada Materi Struktur atom Dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D	139
Lampiran A.6.	Hasil Analisis Keluasan Konsep pada Materi Struktur atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	143
Lampiran A.7.	Hasil Analisis Kedalaman Konsep pada Materi Struktur atom dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	179
Lampiran A.8.	Indikator Penanaman Nilai pada Tingkat Sekolah Menengah Atas (SMA)/ Madrasah Aliyah (MA).....	221
Lampiran A.9.	Hasil Identifikasi Konsep Materi Struktur atom Dalam Buku Teks Kimia Umum	222
Lampiran A.10.	Hasil Analisis Kebenaran Konsep Materi Struktur atom Dalam Buku Teks Pelajaran Kimia SMA/MA Kelas X Penulis A Penerbit D.....	264
Lampiran B.1.	Surat Pengantar	279

xi

Mohamad Iqbal Ramadhan, 2015

Analisis Materi Struktur Atom Dalam Buku Teks Pelajaran Kimia Sma/Ma Kelas X Dari Perspektif 4s Tmd Pada Tahap Seleksi

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