

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 BatasanMasalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Penjelasan Istilah.....	7
<b>BAB 2 PEMAHAMAN KONSEP, REPRESENTASI KIMIA, KEMAMPUAN MEMBACA DAN MENGGAMBAR REPRESENTASI SUBMIKROSKOPIK (RSM)</b> .....	9
2.1 Pemahaman Konsep.....	9
2.2 Representasi Kimia.....	10
2.3 Kemampuan Membaca dan Menggambar RMS.....	12
2.3.1 Membaca RSM. ....	13
2.3.2 Menggambar RSM.....	14
2.4 Tinjauan Materi Larutan Elektrolit dan nonelektrolit .....	15
2.5 Kecerdasan Intelektual berdasarkan Gender .....	20

Hafsari, 2012

Analisis Kemampuan Membaca Dan Menggambar Representasi Submikroskopik Siswa SMA Pada Topik Larutan Elektrolit Dan Nonelektrolit

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Jenis Instrumen.....	22
3.3 Subyek Penelitian.....	26
3.4 Prosedur Pengumpulan Data.....	26
3.5 Alur Penelitian.....	28
3.6 Prosedur Pengolahan Data.....	30
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Kemampuan Membaca RSM Siswa SMA.....	31
4.1.1 Kemampuan Membaca RSM per indikator.....	31
4.1.2 Rerata Nilai Kemampuan Membaca RSM Siswa.....	52
4.2 Kemampuan Menggambar RSM Siswa SMA.....	53
4.2.1 Kemampuan Menggambar RSM per indikator.....	54
4.2.2 Rerata Nilai Kemampuan Menggambar RSM Siswa.....	78
4.3 Hubungan Kemampuan RSM dengan Pemahaman Konsep Siswa.....	79
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>87</b>
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Kriteria Penilaian Kemampuan Membaca RSM .....	23
3.2 Kriteria Penilaian Kemampuan Menggambar RSM.....	23
3.3 Pengelompokkan Soal berdasar Indikator .....	24
3.4 Statistika Deskriptif Sebaran Soal .....	25
3.5 Prosedur Pengumpulan Data .....	27
3.6 Interpretasi Nilai r .....	30
4.1 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.4.....	33
4.2 Persentase jawaban siswa dalam membaca RSM .....	34
4.3 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.5 .....	36
4.4 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM.....	36
4.5 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.12.....	39
4.6 Persentase jawaban siswa dalam membaca RSM .....	39
4.7 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.13.....	41
4.8 Persentase jawaban siswa dalam membaca RSM .....	41
4.9 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.14 .....	43
4.10 Persentase jawaban siswa dalam membaca RSM .....	43
4.11 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.9 .....	46
4.12 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	46
4.13 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.1 .....	49
4.14 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	49
4.15 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.2 .....	56
4.16 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	56
4.17 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.3 .....	58
4.18 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	58
4.19 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.11 .....	61
4.20 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	61
4.21 Sebaran Jawaban Siswa Soal No.7 .....	65
4.22 Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	65

**Hafsari, 2012**

Analisis Kemampuan Membaca Dan Menggambar Representasi Submikroskopik Siswa SMA Pada Topik Larutan Elektrolit Dan Nonelektrolit

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.23	Sebaran Jawaban Siswa Soal No.10 .....	69
4.24	Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	69
4.25	Sebaran Jawaban Siswa Soal No.6 .....	73
4.26	Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	73
4.27	Sebaran Jawaban Siswa Soal No.8 .....	75
4.28	Persentase jawaban siswa dalam menggambar RSM .....	76



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Model Representasi ITLS .....	10
2.2 Alat Pengukur Konduktivitas Listrik.....	18
2.3 Submikroskopik Larutan Elektrolit Lemah .....	19
2.4 Submikroskopik Larutan Nonelektrolit .....	19
3.1 Alur Penelitian .....	28
3.2 Korelasi Antar Variabel .....	30
4.1 Grafik Perolehan Skor Membaca RSM Siswa.....	32
4.2 Grafik Perkembangan Kemampuan Membaca RSM.....	52
4.3Grafik Perolehan Skor Menggambar RSM Siswa .....	54
4.4 Grafik Perkembangan Kemampuan Menggambar RSM .....	78
4.5 Grafik Pemahaman Konsep .....	89



**Hafsari, 2012**

Analisis Kemampuan Membaca Dan Menggambar Representasi Submikroskopik Siswa SMA Pada Topik Larutan Elektrolit Dan Nonelektrolit

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)