

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Penjelasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Belajar dan Pembelajaran	8
B. Penguasaan Konsep sebagai Hasil Belajar	10
C. Media Pembelajaran	13
D. Partikel Materi	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	23
B. Alur Penelitian	24
C. Subjek Penelitian	27
D. Instrumen Penelitian	27
E. Validasi Instrumen	28

Eka Sulistiawati, 2012

**Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi
Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul**

F. Pengujian Instrumen	29
G. Teknik Pengolahan Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Atom	37
B. Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Ion	41
C. Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Molekul	46
D. Perbedaan peningkatan Penguasaan Konsep Siswa pada Pembelajaran Partikel Materi untuk Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	150

Eka Sulistiawati, 2012

Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Nilai r dan Tafsirannya	30
Tabel 3.2	Kriteria Taraf Kesukaran	31
Tabel 3.3	Tafsiran Daya Pembeda	32
Tabel 3.4	Kriteria Penilaian	33
Tabel 4.1	Hubungan Sub Pokok Bahasan, Indikator dan Nomor Soal	36
Tabel 4.2	Nilai Siswa untuk Masing-masing Indikator pada Sub Pokok Bahasan Atom	37
Tabel 4.3	Nilai Siswa untuk Masing-masing Indikator pada Sub Pokok Bahasan Ion	41
Tabel 4.4	Nilai Siswa untuk Masing-masing Indikator pada Sub Pokok Bahasan Molekul.....	46
Tabel 4.5	Tabel Uji Normalitas <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.6	Hasil Uji-t Nilai <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol...	55

Eka Sulistiawati, 2012

**Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi
Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Unsur Besi (Fe) dan Atom-atom Penyusunnya	20
Gambar 2.2	Struktur Kristal NaCl	21
Gambar 2.3	Rumus Molekul dan Model Lima Molekul yang Umum	22
Gambar 3.1	Ilustrasi Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	23
Gambar 3.2	Alur Penelitian.....	24
Gambar 4.1	Grafik Kategori Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Atom	39
Gambar 4.2	Grafik Kategori Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Ion	45
Gambar 4.3	Grafik Kategori Penguasaan Konsep Siswa pada Sub Pokok Bahasan Molekul	49
Gambar 4.5	Grafik Perbandingan Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
Gambar 4.6	Grafik Perbandingan Rata-rata Nilai <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52

Eka Sulistiawati, 2012

Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	63
A.2 Gambar Media Model Atom, Ion dan Molekul	69
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen.....	71
A.4 Kunci Jawaban LKS Kelas Eksperimen.....	79
A.5 RPP Kelas Kontrol	85
A.6 LKS Kelas Kontrol.....	91
A.7 Kunci Jawaban LKS Kelas Kontrol	100
A.8 Soal Tes Tertulis Pokok Bahasan Partikel Materi.....	106
A.9 Panduan Jawaban Tes Tertulis	110
A.10 Pedoman wawancara	111

Lampiran B

B.1 Hasil Validasi Instrumen	112
B.2 Analisis Uji Reliabilitas.....	121
B.3 Analisis Uji Taraf kesukaran dan Daya Pembeda	125

Lampiran C

C.1 Hasil Tes Pada Sub Pokok Bahasan Atom	127
C.3 Hasil Tes Pada Sub Pokok Bahasan Ion.....	128
C.2 Hasil Tes Pada Sub Pokok Bahasan Molekul.....	129
C.4 Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>Gain</i> Kelas Eksperimen.....	130
C.5 Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>Gain</i> Kelas Kontrol	133
C.6 Hasil Uji Normalitas, Uji Homogenitas dan Uji Beda Rata-rata Nilai <i>Gain</i>	136
C.7 Hasil Wawancara.....	140

Lampiran D

Eka Sulistiawati, 2012

**Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi
Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul**

D.1 Dokumentasi Penelitian.....	146
D.2 Surat Izin Penelitian	148
D.3 Surat Keterangan Penelitian	149



Eka Sulistiawati, 2012

**Analisis Penguasaan Konsep Siswa Smp pada Pembelajaran Partikel Materi
Menggunakan Media Model Atom ,Ion Dan Molekul**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu