

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR i

UCAPAN TERIMA KASIH iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah Penelitian 1

B. Identifikasi Masalah..... 5

C. Tujuan Penelitian..... 6

D. Manfaat Penelitian 6

E. Definisi Operasional..... 7

BAB II LANDASAN TEORETIS

A. Peta Konsep Sebagai Alat Evaluasi 10

B. Pemahaman Konsep 27

C. Berpikir Kritis 31

D. Pemetaan Standar Isi Sistem Koloid 39

E. Hubungan Konsep Sistem Koloid dan Keterampilan Berpikir Kritis.....	42
F. Hubungan Sistem Koloid dengan Peta Konsep untuk Mengevaluasi Pemahaman Konsep dan Keterampilan berpikir Kritis	42

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian	50
B. Lokasi dan Sumber Data Penelitian	50
C. Prosedur dan Tahapan Penelitian	51
D. Instrumen Penelitian	54
E. Teknik Analisis Tes.....	37
F. Uji Coba Tes.....	62

BAB IV HASIL PENELITIAN, TEMUAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	68
B. Temuan dan Pembahasan	78

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	94
B. Saran	95

DAFTAR PUSTAKA	96
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	99
--------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Kelebihan dan kekurangan bentuk Soal dalam Pembelajaran	14
Tabel 2.2	Sebuah Ringkasan dari Skema untuk Penilaian Peta Konsep.....	26
Tabel 2.3	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis Menurut Ennis....	36
Tabel 2.4	Pemetaan Standar Isi.....	40
Tabel 2.5	Definisi Konsep, Indikator Pemahaman Konsep dan Indikator Berpikir Kritis.....	43
Tabel 2.6	Konsep, Indikator Pemahaman Konsep, Butir Soal dan Ranah Penilaian menurut Taksonomi Bloom.....	45
Tabel 2.7	Konsep, Indikator, Butir Soal, Ranah dan Skor Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis Soal Peta Konsep.....	47
Tabel 3.1	Rekapitulasi Instrumen Pemahaman Konsep Soal Pilihan Ganda	55
Tabel 3.2	Rekapitulasi Instrumen Pemahaman Konsep Soal Peta Konsep	55
Tabel 3.3	Rekapitulasi Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis Soal Pilihan Ganda	56
Tabel 3.4	Rekapitulasi Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis Soal Peta Konsep.....	57
Tabel 3.5	Kategori Validitas Butir Soal.....	59
Tabel 3.6	Kategori Reliabilitas Tes.....	60

Tabel 3.7	Kategori Tingkat Kemudahan.....	61
Tabel 3.8	Kategori Daya Pembeda.....	62
Tabel 3.9	Hasil Uji Coba Tes Pemahaman Konsep Soal Pilihan Ganda	63
Tabel 3.10	Hasil Uji Coba Tes Berpikir Kritis Soal Pilihan Ganda...	64
Tabel 3.11	Hasil Uji Coba Tes Pemahaman Konsep Soal Peta Konsep	65
Tabel 3.12	Hasil Uji Coba Tes Berpikir Kritis Soal Peta Konsep.....	66
Tabel 4.1	Perbandingan Hasil Tes Soal Pilihan Ganda dengan Peta Konsep.....	72
Tabel 4.2	Persentase Tanggapan Siswa/Angket Siswa	77
Tabel 4.3	Persentase Hasil Tes Soal Pilihan Ganda yang Mengukur Pemahaman Konsep Siswa.....	80
Tabel 4.4	Persentase Hasil Tes Soal Peta Konsep yang Mengukur Pemahaman Konsep Siswa.....	82
Tabel 4.5	Persentase Perbandingan Hasil Tes Soal Pilihan Ganda dengan Peta Konsep yang Mengukur Pemahaman Konsep Siswa....	82
Tabel 4.6	Persentase Hasil Tes Soal Pilihan Ganda untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	86
Tabel 4.7	Persentase Hasil Tes Soal Peta Konsep untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	87

Tabel 4.8	Persentase Perbandingan Hasil Tes Soal Pilihan Ganda dengan Peta Konsep yang Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	88
-----------	---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Peta Konsep

1. Peta Konsep Sistem Dispersi (Liliasari dan Ismunandar :
2004) 99
2. Peta Konsep Sistem Dispersi 100
3. Peta Konsep Jenis-jenis Koloid 101
4. Peta Konsep Sifat-sifat Koloid 102

Lampiran B Kisi-kisi Tes

1. Kisi-kisi Soal Pemahaman Konsep Tes Akhir PG 103
2. Kisi-kisi Soal Keterampilan Berpikir Kritis Soal PG 113
3. Kisi-kisi Soal Pemahaman Konsep Tes Akhir Peta Konsep .. 120
4. Kisi-kisi Soal Keterampilan Berpikir Kritis Soal Peta Konsep.... 122
5. Kunci Jawaban Soal Peta Konsep untuk Mengukur Pemahaman
Konsep..... 124

Lampiran C Soal-soal dan Angket Siswa

1. Soal PG Sistem Koloid 129
2. Soal Pemahaman Konsep dan Berpikir Kritis pada Konsep Koloid
dengan menggunakan peta konsep 134
3. Angket Siswa 135

lampiran D Hasil Analisis Data dan Angket Siswa

1. Hasil Uji Coba Tes PG Mengukur Pemahaman Konsep.....	137
2. Hasil Uji Coba Tes PG mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	139
3. Hasil Uji Coba Tes Peta Konsep Mengukur Pemahaman Konsep Siswa	140
4. Hasil Uji Coba Tes Peta Konsep Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa	142
5. Hasil Angket Siswa	144
Lampiran E Dokumentasi Pelaksanaan Tes PG dan Peta Konsep	
1. Dokumentasi Pelaksanaan Tes PG	147
2. Dokumentasi Pelaksanaan Tes Peta Konsep	148
Lampiran F RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)	
1. RPP SMA Muhammadiyah Cilegon.....	150
2. RPP SMA N 3 Cilegon	164
Lampiran G RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	169
Lampiran H Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	170