

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian	4
C. Rumusan Masalah Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Definisi Istilah.....	6
G. Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tes Sebagai Alat Penilaian Hasil Belajar.....	8
B. Tes Pilihan Ganda.....	9
C. Tes Piktorial... ..	10
D. Pengembangan Tes.....	14
E. Analisis Kualitas Tes	15
F. Dimensi Pengetahuan Faktul, Konseptual dan Prosedural	18
G. Deskripsi Materi Sistem Koloid.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian.....	30

B. Lokasi dan Subyek Penelitian	30
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Prosedur Penelitian.....	31
E. Teknik Analisis Data	34
1. Kualitas Tes.....	34
a. Validitas.....	34
b. Reliabilitas	35
c. Tingkat Kesukaran	36
d. Daya Pembeda.....	37
e. Efektivitas Distraktor (Pengecoh)	38
2. Pengukuran Penguasaan Pengetahuan Faktual, Konseptual dan Prosedural Siswa	40
3. Tanggapan Siswa Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	40
4. Tanggapan Guru Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	41
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian	42
1. Kualitas Tes.....	42
a. Validitas Isi.....	42
b. Reliabilitas	46
c. Tingkat Kesukaran	47
d. Daya Pembeda.....	48
e. Efektivitas Distraktor (Pengecoh)	50
2. Hasil Pengukuran Penguasaan Pengetahuan Faktual, Konseptual dan Prosedural Siswa	53
3. Tanggapan Siswa Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	71
4. Tanggapan Guru Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	74
B. Pembahasan	76
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	98
A. Simpulan	98
B. Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	
RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Keterkaitan Antara Dimensi Pengetahuan Faktual, Konseptual dan Prosedural dengan Dimensi Proses Kognitif	21
2.2. Perbandingan Karakteristik Larutan, Koloid, dan Suspensi	22
2.3. Penggolongan Jenis Koloid	22
2.4. Perbandingan Sifat Koloid Liofil dan Koloid Liofob	27
3.1. Nilai CVR Kritis Lawshe	35
3.2. Kriteria Nilai Reliabilitas	36
3.3. Kriteria Tingkat Kesukaran Butir Soal	37
3.4. Kriteria Daya Pembeda Butir Soal	38
3.5. Kriteria Indeks Pengecoh (Distraktor)	39
3.6. Penafsiran Persentase Penguasaan Dimensi Pengetahuan Siswa.....	40
3.7. Kriteria Interpretasi Skor Angket.....	41
4.1. Hasil Validasi Isi	43
4.2. Nilai Tingkat Kesukaran Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	47
4.3. Nilai Daya Pembeda Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	48
4.4. Analisis Efektivitas Distraktor Pada Uji Coba I	50
4.5. Analisis Efektivitas Distraktor Pada Uji Coba II	52
4.6. Sebaran Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Faktual, Konseptual dan Prosedural.....	53
4.7. Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Faktual	53
4.8. Kualitas Butir Soal dan Persentase Siswa yang Menjawab Benar Pada Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Faktual Pada Uji Coba II	54
4.9. Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Konseptual	55
4.10. Kualitas Butir Soal dan Persentase Siswa yang Menjawab Benar Pada Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Konseptual Pada Uji Coba II	66
4.11. Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Prosedural	66
4.12. Kualitas Butir Soal dan Persentase Siswa yang Menjawab Benar Pada Butir Soal Berdimensi Pengetahuan Prosedural Pada Uji Coba II	69

4.13. Hasil Pengukuran Penguasaan Dimensi Pengetahuan Siswa Pada Uji Coba II	70
4.14. Tanggapan Siswa Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	71
4.15. Tanggapan Guru Terhadap Tes Pilihan Ganda Piktorial	74
4.16. Hasil Revisi Butir Soal Nomor 6	84
4.17. Hasil Revisi Butir Soal Nomor 7	84
4.18. Hasil Revisi Butir Soal Nomor 8	86
4.19. Hasil Revisi Butir Soal Nomor 17	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Kerucut Pengalaman Dale.....	11
2.2. Keterkaitan Antara Dimensi Pengetahuan dengan Dimensi Proses Kognitif	20
2.3. Ilustrasi gerak Brown	23
2.4. Ilustrasi teknik dialisis	26
3.1. Alur Penelitian	32
4.1. Grafik Perbandingan Tingkat Kesukaran Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II.....	48
4.2. Grafik Perbandingan Daya Pembeda Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II.....	50
4.3. Grafik Persentase Siswa Yang Menjawab Benar Pada Setiap Butir Soal Pada Uji Coba II.....	70
4.4. Grafik Pengukuran Penguasaan Pengetahuan Faktual, Konseptual dan Prosedural Siswa Pada Uji Coba II	71
4.6. Grafik Tanggapan Siswa Terhadap Butir Soal Piktorial.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A.1. Peta Konsep	103
A.2. Kisi-kisi Tes Piktorial.....	104
A.3. Lembar Validasi	106
A.4. Produk Akhir Tes Pilihan Ganda Piktorial Materi Sistem Koloid.....	138
A.5. Angket Tanggapan Siswa	151
A.6. Pedoman Wawancara Guru	152

Lampiran B

B.1. Hasil Validasi Isi dan Perhitungan CVR	153
B.2. Hasil Revisi Indikator, Butir Soal Piktorial , Jenjang Kognitif dan Dimensi Pengetahuan Berdasarkan Saran Validator	173
B.3. Perolehan Skor Siswa Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	207
B.4. Pengelompokkan Siswa Ke dalam Kelompok Tinggi dan Kelompok Rendah Uji Coba I dan Uji Coba II	212
B.5. Perhitungan Reliabilitas Uji Coba I dan Uji Coba II.....	217
B.6. Perhitungan Tingkat Kesukaran Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	219
B.7. Perhitungan Daya Pembeda Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	221
B.8. Perhitungan Indeks Pengecoh Butir Soal Pada Uji Coba I dan Uji Coba II	223
B.9. Pengukuran Penguasaan Dimensi Pengetahuan Siswa.....	225
B.10. Hasil Angket Tanggapan Siswa	227

Lampiran C

C.1. Surat Izin Penelitian	230
C.2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	231
C.3. Dokumentasi Penelitian	232

