

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Stuktur Organisasi Skripsi.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	6
A. Pembelajaran.....	6
1. Belajar.....	6
2. Hasil Belajar.....	8
B. Domain Kognitif.....	10
C. Metode Praktikum.....	14
1. Praktikum Skala Makro.....	16
2. Praktikum Semimikro.....	16
3. Praktikum Skala Mikro.....	16
4. Praktikum Skala Kecil.....	17
D. Kit Praktikum Kimia Skala Kecil.....	18
E. Tinjauan Materi.....	18
1. Sistem Koloid.....	18
2. Air.....	21
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	23
G. Kerangka Pemikiran.....	24
H. Hipotesis Penelitian.....	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	27
B. Metode dan Desain Penelitian.....	27
C. Alur Penelitian.....	28
D. Definisi Operasional.....	31
E. Instrumen Penelitian.....	32
1. Tes Tertulis.....	32
2. Angket.....	35
F. Proses Pengembangan Instrumen.....	36
G. Teknik Pengumpulan Data.....	36
H. Analisis Data.....	36
1. Tes Tertulis.....	36
2. Angket.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Kemampuan Kognitif Siswa.....	39
1. Kemampuan Kognitif Siswa pada Setiap Jenjang.....	39
a. Kemampuan Siswa pada Jenjang Mengingat (C1).....	39
b. Kemampuan Siswa pada Jenjang Pemahaman (C2).....	44
c. Kemampuan Siswa pada Jenjang Aplikasi (C3).....	50
2. Kemampuan Kognitif Secara Keseluruhan.....	53
B. Respon Siswa Terhadap Praktikum Kimia Skala Kecil.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan.....	57
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	61
RIWAYAT HIDUP.....	116

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Klasifikasi Domain Kognitif, Afektif dan Psikomotor.....	10
2.2 Kata Kerja Operasional Domain Kognitif.....	13
2.3 Perbedaan Larutan, Koloid dan Suspensi.....	19
2.4 Jenis-jenis Sistem Koloid.....	19
2.5 Petunjuk Kualitas Air Minum Menurut WHO.....	22
3.1 Desain Penelitian Pre-test Post-test.....	27
3.2 Penafsiran Nilai Reliabilitas.....	33
3.3 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	34
3.4 Klasifikasi Daya Pembeda.....	35
3.5 Pengukuran Angket Menurut Skala Likert.....	35
3.6 Tafsiran Gain Ternormalisasi.....	37
3.7 Tafsiran Persentase Angket.....	38
4.1 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 3.....	41
4.2 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 8.....	42
4.3 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 10.....	43
4.4 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 11.....	44
4.5 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 1.....	46
4.6 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 4.....	47
4.7 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 5.....	48
4.8 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 9.....	49
4.9 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 12.....	50
4.10 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 2.....	51
4.11 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 6.....	52
4.12 Jawaban Siswa Pada Soal Nomor 7.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Kit Praktikum Kimia Skala Kecil.....	18
2.2 Efek Tyndall.....	20
3.1 Alur Penelitian.....	29
4.1 Kemampuan Jenjang Mengingat (C1).....	40
4.2 Kemampuan Jenjang Pemahaman (C2).....	45
4.3 Kemampuan Jenjang Aplikasi (C3).....	50
4.4 Kemampuan Kognitif Siswa Secara Keseluruhan.....	54
4.5 Respon Siswa Terhadap Praktikum Kimia Skala Kecil.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A.....	61
1. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar.....	61
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	62
3. Penuntun Praktikum.....	69
LAMPIRAN B.....	76
1. Kisi-kisi Soal Pretest dan Postest.....	76
2. Soal Pretest dan Postest Pada Proses Uji Coba Instrumen.....	81
3. Soal Pretes dan Postest yang Digunakan dalam Penelitian.....	84
4. Angket Siswa.....	86
LAMPIRAN C.....	87
Uji Coba Instrumen.....	87
LAMPIRAN D.....	96
1. Pengolahan Hasil Soal Tes.....	96
2. Pengolahan Angket Siswa.....	108
LAMPIRAN E.....	110
1. Surat Pengantar Penilitia.....	110
2. Dokumentasi Kegiatan Praktikum.....	113
3. Surat Keterangan Penelitian.....	114
4. Daftar Nilai UTS.....	115