

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Penjelasan Istilah.....	6
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	8
A. Keterampilan Proses Sains	8
B. Metode Praktikum	10
C. Praktikum Kimia Skala Kecil.....	11
D. Kajian Materi Alkena.....	13
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Lokasi dan Subjek penelitian	20
B. Metode Penelitian.....	20
C. Alur Penelitian.....	21
D. Instrumen Penelitian.....	23
E. Teknik Pengolahan Data	24
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains	27
B. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran Subpokok Materi Alkena Menggunakan Kit Praktikum Kimia Skala Kecil	54
C. Tanggapan Siswa terhadap Kit Praktikum Kimia Skala Kecil	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP PENULIS	103

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1. Beberapa Sifat Fisik Senyawa Alkena	17
2.2. Kegunaan senyawa Alkena	19
3.1. Tafsiran Nilai Keterampilan Proses Sains Kelompok	25
4.1. Keterampilan Proses Sains Siswa pada Praktikum Kimia Skala Kecil	27
4.2. Nilai Keterampilan Menyiapkan Alat dan Bahan Praktikum yang akan Digunakan	33
4.3. Nilai Keterampilan Menangani Benda Bekas Pakai yang Terlibat Selama Praktikum	36
4.4. Nilai Keterampilan Menata Alat-alat Praktikum yang akan Digunakan	39
4.5. Nilai Keterampilan Menggunakan Pipet Tetes	43
4.6. Nilai Keterampilan Mengocok Larutan dalam Tabung Reaksi	46
4.7. Nilai Keterampilan Membau Larutan	48
4.8. Nilai Keterampilan Mengamati Percobaan	50
4.9. Nilai Keterampilan Membereskan Alat dan Bahan yang telah Digunakan	53
4.10. Nilai Keterampilan Proses Sains Kelompok	54
4.11. Hasil Wawancara mengenai Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran	55
4.12. Hasil Wawancara mengenai Tanggapan Siswa terhadap Kit	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1. Kit Praktikum Kimia Skala Kecil	13
3.1. Alur Penelitian	21
4.1. Nilai Keterampilan Menyiapkan Alat dan Bahan Praktikum yang akan Digunakan.....	29
4.2. Nilai Keterampilan Menangani Benda Bekas Pakai yang Terlibat Selama Praktikum	34
4.3. Nilai Keterampilan Menata Alat-alat Praktikum yang akan Digunakan	37
4.4. Nilai Keterampilan Menggunakan Pipet Tetes	40
4.5. Nilai Keterampilan Mengocok Larutan dalam Tabung Reaksi	44
4.6. Nilai Keterampilan Membau Larutan	46
4.7. Nilai Keterampilan Mengamati Percobaan.....	49
4.8. Nilai Keterampilan Membereskan Alat dan Bahan yang telah Digunakan	51
4.9. Nilai Keterampilan Proses Sains Kelompok.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A.1. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Kimia SMA	62
A.2. Silabus pembelajaran.....	63
A.3. Peta Konsep.....	65
A.4. Struktur Makro dan Mikro	66
A.5. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	67
A.6. Nilai UTS dan Pembagian Kelompok.....	74
A.7. Prosedur Percobaan	75
A.8. Lembar Pengamatan.....	76
B.1. Lembar Observasi.....	77
B.2. Rubrik Lembar Observasi	80
B.3. Pedoman Wawancara	85
C.1. Pengolahan Data Lembar Observasi	88
C.2. Transkripsi Wawancara.....	90
D.1. Surat Izin Penelitian	99
D.2. Foto Penelitian	100
D.3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	102