

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Penjelasan Istilah.....	3
C. Rumusan masalah.....	4
D. Pembatasan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Belajar dan Pembelajaran.....	7
B. Pembelajaran dengan Metode Praktikum.....	8
C. Praktikum Kimia Skala Kecil.....	13
D. Tinjauan Materi.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	20
A. Lokasi dan Subjek penelitian.....	20
B. Metode Penelitian.....	20
C. Alur Penelitian.....	21
D. Instrumen Penelitian.....	24
E. Teknik Pengolahan Data.....	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil.....	28
B. Tanggapan Siswa Terhadap Praktikum Kimia Skala Kecil.....	51
C. Tanggapan Guru Terhadap Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil.....	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1	karakteristik etuna 17
3.2	Tafsiran nilai kegiatan siswa 26
4.3	Rubrik penilaian kemampuan siswa membuka kit..... 29
4.4	Rubrik penilaian jumlah alat dan bahan yang dikeluarkan siswa 31
4.5	Rubrik Penilaian pengecekan kondisi alat-alat yang akan digunakan . 33
4.6	Rubrik penilaian jumlah karbid yang diletakkan di atas kertas..... 34
4.7	Rubrik penilaian kemampuan siswa merangkai alat..... 36
4.8	Rubrik penilaian kemampuan siswa memasukkan air ke tabung Y..... 37
4.9	Rubrik penilaian cara memasukkan karbid ke tabung Y..... 38
4.10	Rubrik penilaian cara mencampurkan zat dalam tabung Y..... 40
4.11	Rubrik penilaian jumlah zat yang digunakan siswa 42
4.12	Rubrik penilaian cara membaui gas dengan benar..... 43
4.13	Rubrik penilaian cara siswa membakar gas etuna..... 44
4.14	Rubrik penilaian penulisan hasil pengamatan 45
4.15	Rubrik penilaian membersihkan dan mengembalikan alat-alat yang telah digunakan ke tempat semula 47
4.16	Rubrik penilaian cara menutup kembali kit 48
4.17	Rubrik penilaian kerjasama siswa dalam melakukan praktikum 49
4.18	Hubungan pertanyaan yang terdapat dalam angket dengan pilihan siswa 51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Kit praktikum kimia skala kecil	13
2.2 Hibridisasi atom C pada etuna.....	17
2.3 Pembentukan ikatan σ dan ikatan π pada etuna.....	18
3.4 Alur penelitian.....	21
4.5 Cara membuka kit praktikum kimia skala kecil.....	29
4.6 Nilai kemampuan membuka kit	29
4.7 Perolehan nilai kemampuan kelompok dalam memilih dan mengeluarkan alat-alat dan bahan-bahan dari kit	31
4.8 Perolehan nilai pengecekan kondisi alat-alat yang akan digunakan	33
4.9 Perolehan nilai jumlah karbid yang diletakkan di atas kertas	35
4.10 Perolehan nilai kemampuan siswa merangkai alat.....	36
4.11 Perolehan nilai kemampuan siswa memasukkan air ke tabung Y...	37
4.12 Perolehan nilai cara memasukkan karbid ke tabung Y	39
4.13 Perolehan nilai kemampuan siswa mencampurkan zat dalam tabung Y	41
4.14 Cara mencampurkan zat dalam tabung Y	41
4.15 Perolehan nilai jumlah zat yang digunakan siswa.....	42
4.16 Perolehan nilai cara membaui gas dengan benar.....	43
4.17 Perolehan nilai cara siswa membakar gas etuna	44
4.18 Perolehan nilai keberadaan tabel pengamatan	46
4.19 Perolehan nilai membersihkan dan mengembalikan alat-alat yang telah digunakan ke tempat semula	47

Segena Mulyana, 2012

Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil Dalam Pembelajaran Subpokok Materi Alkuna

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.20	Perolehan nilai cara menutup kit.....	48
4.21	perolehan nilai bekerja sama dalam kelompok	49
4.22	Persentase nilai keterlaksanaan praktikum kimia skala kecil	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Kelas X Semester 2	64
Lampiran A.2 Rencana Program Pembelajaran Semester (RPPS)	65
Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	67
Lampiran A.4 Prosedur percobaan	71
Lampiran A.5 Lembar pengamatan dan lembar jawaban	73
Lampiran B.1 Lembar observasi	75
Lampiran B.2 Angket siswa	78
Lampiran B.3 Angket guru	80
Lampiran C.1 Pengolahan data lembar observasi	82
Lampiran C.2 Pengolahan Data Angket siswa	84
Lampiran D.1 Surat izin penelitian	86
Lampiran D.2 Nilai UTS dan Pembagian Kelompok	87
Lampiran D.3 Foto Penelitian	88
Lampiran D.4 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	92