

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 Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Pembelajaran	8
B. Metode Praktikum	11
C. Praktikum Kimia Skala Kecil.....	15
D. Tinjauan Materi Hidrolisis Garam	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Lokasi dan Subjek Penelitian	27
B. Metode Penelitian.....	27
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Proses Pengembangan Instrumen.....	32
E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Teknik Pengolahan Data	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil.....	36
B. Tanggapan Siswa Terhadap Praktikum Kimia Skala Kecil	58
C. Tanggapan Guru Terhadap Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	69

Neftishela Okky Vermata, 2013

Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil dalam Pembelajaran Kimia Kelas XI Semester 2 pada Subpokok Materi Hidrolisis Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1	Kecenderungan Kekuatan Pasangan Asam-Basa Konjugasi 20
2.2	Suasana pH Larutan Beberapa Garam 0,1 M..... 25
2.3	Indikator Asam-Basa dan Perubahan Warna Indikator..... 26
3.1	Prosedur Pengumpulan Data 33
3.2	Tafsiran Nilai Kegiatan Siswa 34
4.1	Rubrik penilaian kemampuan siswa membuka kit 37
4.2	Rubrik penilaian kemampuan kelompok mengeluarkan alat-alat praktikum 38
4.3	Rubrik penilaian pengecekan alat-alat praktikum yang akan digunakan 39
4.4	Rubrik penilaian membersihkan alat sebelum praktikum 41
4.5	Rubrik penilaian pemberian label/nomor urut pada tabung reaksi 42
4.6	Rubrik penilaian pemberian tanda garis setinggi 4 cm pada tabung reaksi 44
4.7	Rubrik penilaian cara siswa memasukkan akuades ke dalam tabung reaksi sampai tanda garis 45
4.8	Rubrik penilaian cara siswa melarutkan padatan garam dalam tabung reaksi 46
4.9	Rubrik penilaian meneteskan larutan garam ke plat tetes 47
4.10	Rubrik penilaian meletakkan kembali pipet tetes ke tempat semula 48
4.11	Rubrik penilaian meneteskan indikator PP, MO, dan MR 49
4.12	Rubrik penilaian memasukkan indikator lakmus 50
4.13	Rubrik penilaian pencatatan hasil pengamatan 51
4.14	Rubrik penilaian membersihkan alat-alat yang telah digunakan 53
4.15	Rubrik penilaian mengembalikan alat ke tempat semula 54
4.16	Rubrik penilaian cara siswa menutup kit 54
4.17	Rubrik penilaian kerjasama siswa dalam kelompok 55
4.18	Hubungan pertanyaan dalam angket dengan jawaban siswa 58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kit Praktikum Kimia Skala Kecil	16
3.1 Alur Penelitian	29
4.1 Perolehan nilai kemampuan siswa membuka kit	37
4.2 Perolehan nilai kemampuan kelompok mengeluarkan alat-alat praktikum	38
4.3 Perolehan nilai pengecekan alat-alat praktikum yang akan digunakan	40
4.4 Perolehan nilai membersihkan alat sebelum praktikum	41
4.5 Perolehan nilai pemberian label/nomor urut pada tabung reaksi	43
4.6 Perolehan nilai pemberian pemberian tanda garis setinggi 4 cm pada tabung reaksi	44
4.7 Perolehan nilai cara siswa memasukkan akuades ke dalam tabung reaksi sampai tanda garis	45
4.8 Perolehan nilai cara siswa melarutkan padatan garam dalam tabung reaksi	46
4.9 Perolehan nilai meneteskan larutan garam ke plat tetes	47
4.10 Perolehan nilai meletakkan kembali pipet tetes ke tempat semula	48
4.11 Perolehan nilai meneteskan indikator PP, MO, dan MR	50
4.12 Perolehan nilai memasukkan indikator lakmus	51
4.13 Perolehan nilai pencatatan hasil pengamatan	52
4.14 Perolehan nilai membersihkan alat-alat yang telah digunakan	53
4.15 Perolehan nilai mengembalikan alat ke tempat semula	54
4.16 Perolehan nilai cara siswa menutup kit	55
4.17 Perolehan nilai kerjasama siswa dalam kelompok	56
4.18 Persentase nilai keterlaksanaan praktikum kimia skala kecil	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar	69
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	70
Lampiran A.3 Penuntun praktikum	74
Lampiran A.4 Penuntun praktikum revisi	77
Lampiran B.1 Lembar observasi	80
Lampiran B.2 Angket siswa	81
Lampiran B.3 Angket guru	82
Lampiran C.1 Pengolahan data lembar observasi	83
Lampiran C.2 Pengolahan data angket siswa	85
Lampiran C.3 Rubrik penilaian kemampuan siswa	91
Lampiran D.1 Surat izin penelitian	93
Lampiran D.2 Surat keterangan telah melakukan penelitian	94
Lampiran D.3 Foto-foto penelitian	95

Neftishela Okky Vermata, 2013

Keterlaksanaan Praktikum Kimia Skala Kecil dalam Pembelajaran Kimia Kelas XI Semester 2 pada Subpokok Materi Hidrolisis Garam

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu