

DAFTAR ISI

halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Karakteristik Mata Pelajaran Kimia	6
2.2 Pembelajaran Kimia di SMA	7
2.3 Peran Laboratorium dalam Pembelajaran Kimia	8
2.4 Ilmu Kimia dan Kegiatan Laboratorium	9
2.5 Pelaksanaan Kegiatan Laboratorium di SMA	11
2.6 Penuntun Praktikum Kimia SMA	12
2.7 Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Laboratorium Kimia	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tinjauan Penelitian	14
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	14
3.4 Instrumen Penelitian	15
3.5 Prosedur Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Penyusunan Buku Penuntun Praktikum Kimia Kelas X	20
4.2 Pemilihan Sekolah Tempat Penelitian	21
4.3 Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum di Laboratorium FMIPA Unimed	23
4.4 Hasil Uji Kelayakan Penuntun Praktikum oleh Guru	24
4.5 Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum oleh Siswa	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian

19



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Rancangan Judul Percobaan Kimia Kelas X Yang Disesuaikan Dengan KTSP	20
Tabel 4.2 Keberadaan Bangunan Laboratorium Kimia Di 8 Sekolah	21
Tabel 4.3 Keadaan Laboratorium Kimia di 4 Sekolah	22
Tabel 4.4 Deskripsi Singkat Dari Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum Kimia di Laboratorium Kimia FMIPA UNIMED	23
Tabel 4.5 Hasil Uji Kelayakan Penuntun Oleh Guru Kimia	25
Tabel 4.6 Peserta Uji coba Penuntun Praktikum di 4 Sekolah	26
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum oleh Siswa	27
Tabel 4.8 Persentase Pemahaman Siswa Terhadap Pelajaran Kimia Sebelum Dan Sesudah Uji Coba Penuntun Praktikum	28



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Desain Buku Penuntun Praktikum Kimia Kelas X	32
Lampiran 2. Angket A (Keberadaan Dan Keadaan Laboratorium Kimia Di Sekolah)	77
Lampiran 3. Angket B (Uji Kelayakan Penuntun Praktikum Oleh Guru)	79
Lampiran 4. Angket C (Uji Kelayakan Penuntun Praktikum Oleh Siswa)	80

