## DAFTAR ISI


| | Halaman |
|---|---|
| PERSETUJUAN TIM PEMBIMBING | iv |
| PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi masalah | 5 |
| 1.3 Batasan Masalah | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) | 8 |
| 2.2 Silabus | 10 |
| 2.3 Karakteristik Mata Pelajaran Kimia | 11 |
| 2.4 Pengembangan Kegiatan Pembelajaran | 12 |
| 2.5 Ilmu Kimia dan Kegiatan di Laboratorium | 14 |
| 2.6 Penuntun Praktikum Kimia SMA | 16 |
| 2.7 Standar Sarana dan Prasarana | 17 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 22 |
| 3.1 Tinjauan Penelitian | 22 |
| 3.2 Lokasi Penelitian | 22 |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian | 22 |
| 3.4 Rancangan Penelitian | 22 |

# DAFTAR ISI


| | Halaman |
|---|---|
| PERSETUJUAN TIM PEMBIMBING | iv |
| PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi masalah | 5 |
| 1.3 Batasan Masalah | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) | 8 |
| 2.2 Silabus | 10 |
| 2.3 Karakteristik Mata Pelajaran Kimia | 11 |
| 2.4 Pengembangan Kegiatan Pembelajaran | 12 |
| 2.5 Ilmu Kimia dan Kegiatan di Laboratorium | 14 |
| 2.6 Penuntun Praktikum Kimia SMA | 16 |
| 2.7 Standar Sarana dan Prasarana | 17 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 22 |
| 3.1 Tinjauan Penelitian | 22 |
| 3.2 Lokasi Penelitian | 22 |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian | 22 |
| 3.4 Rancangan Penelitian | 22 |

3.5 Instrumen Penelitian 24
3.6 Teknik Pengumpulan Data 24
3.7 Teknik Pengolahan Data 25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 34
5.1 Kesimpulan 34
5.2 Saran 35
DAFTAR PUSTAKA 36

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

# DAFTAR TABEL


| | | Halaman |
|---|---|---|
| Tabel 2.1 | Jenis, Rasio, dan Deskripsi Sarana Laboratorium Kimia | 18 |
| Tabel 3.1 | Kriteria Prosentase | 26 |
| Tabel 4.1 | Keberadaan Bangunan Laboratorium Kimia | 29 |
| Tabel 4.2 | Hasil Angket Keadaan laboratorium kimia di Sekolah | 29 |


UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

# DAFTAR LAMPIRAN


| | | Halaman |
|---|---|---|
| Lampiran 1 | Silabus | 40 |
| Lampiran 2 | Tanggapan Guru terhadap Buku Petunjuk Praktikum | 50 |
| Lampiran 3 | Buku Petunjuk Praktikum Kimia SMA Kelas XI Semester Ganjil | 52 |
| Lampiran 4. | Angket Keadaan Laboratorium Kimia di SMA | 116 |
| Lampiran 5. | Angket Tanggapan Guru terhadap Buku Petunjuk Praktikum | 119 |
| Lampiran 6. | Surat Pernyataan Validasi | 120 |
| Lampiran 7. | Lembar Observasi | 121 |
| Lampiran 8. | Daftar Pertanyaan dalam Wawancara dengan Guru | 122 |


UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED