

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACK | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 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 | 8 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kerangka Teoritis | 9 |
| 2.1.1 Penelitian Pengembangan (<i>Research and Development</i>) | 9 |
| 2.1.2 Belajar dan Pembelajaran | 14 |
| 2.1.3 Penuntun Praktikum | 16 |
| 2.1.4 Praktikum dalam Pembelajaran Kimia | 18 |
| 2.1.5 Pelaksanaan Kegiatan Laboratorium di SMA/MA | 20 |
| 2.1.6 Pendidikan Karakter | 21 |
| 2.1.7 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) | 24 |
| 2.1.8 Kurikulum 2013 | 28 |
| 2.1.9 Karakteristik Mata Pelajaran Kimia SMA/MA | 29 |
| 2.2 Kerangka Berfikir | 33 |
| 2.3 Hipotesis Penelitian | 35 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 36 |
| 3.2 Populasi dan Sampel | 36 |
| 3.3 Jenis Penelitian | 37 |
| 3.4 Prosedur Penelitian | 37 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 40 |
| 3.5.1 Lembar Uji Kelayakan Penuntun Praktikum | 40 |
| 3.5.2 Tes Soal | 41 |

| | | |
|-------|------------------------|----|
| 3.5.3 | Observasi Karakter | 44 |
| 3.5.4 | Observasi Keterampilan | 45 |
| 3.6 | Teknik Analisis Data | 46 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|---------|---|----|
| 4.1 | Analisis Penuntun Praktikum Kimia SMA/MA Kelas XI Semester 1 Pada Penerbit A, B, dan C | 50 |
| 4.1.1 | Aspek Cakupan Praktikum | 52 |
| 4.1.2 | Aspek Sistematika Penyajian | 56 |
| 4.1.3 | Aspek Mengandung Wawasan Produktifitas | 60 |
| 4.1.4 | Aspek Merangsang Keingintahuan | 63 |
| 4.1.5 | Aspek Mengembangkan Kecakapan Hidup (<i>Life Skill</i>) | 66 |
| 4.1.6 | Aspek Desain | 68 |
| 4.1.7 | Aspek Bahasa | 71 |
| 4.2 | Analisis Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Pendidikan Karakter Berdasarkan Kurikulum 2013 | 73 |
| 4.2.1 | Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA/MA Kelas XI Semester 1 | 74 |
| 4.2.2 | Analisis Kelayakan Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Pendidikan Karakter | 78 |
| 4.2.2.1 | Aspek Cakupan Praktikum | 80 |
| 4.2.2.2 | Aspek Sistematika Penyajian | 81 |
| 4.2.2.3 | Aspek Mengandung Wawasan Produktifitas | 83 |
| 4.2.2.4 | Aspek Merangsang Keingintahuan | 84 |
| 4.2.2.5 | Aspek Mengembangkan Kecakapan Hidup (<i>Life Skill</i>) | 85 |
| 4.2.2.6 | Aspek Desain | 87 |
| 4.2.2.7 | Aspek Bahasa | 88 |
| 4.3 | Hasil Uji Coba Terbatas Penuntun Praktikum Yang Dikembangkan | 89 |
| 4.3.1 | Analisis Data Instrumen Tes | 91 |
| 4.3.1.1 | Validitas Butir Tes | 91 |
| 4.3.1.2 | Reliabilitas Tes | 92 |
| 4.3.1.3 | Tingkat Kesukaran | 92 |
| 4.3.1.4 | Daya Pembeda Tes | 92 |
| 4.3.1.5 | Distruktor | 93 |
| 4.3.2 | Analisis Data Hasil Belajar | 93 |
| 4.3.3 | Uji Prasyarat Analisis Data | 95 |
| 4.3.3.1 | Uji Normalitas Data | 95 |
| 4.3.3.2 | Uji Homogenitas Data | 96 |
| 4.3.3.3 | Uji Linearitas | |

| | | |
|---------|--|-----|
| 4.3.4 | Uji Hipotesis | 97 |
| 4.3.4.1 | Uji Hiptesis Pertama | 97 |
| 4.3.4.2 | Uji Hipotesis Kedua | 98 |
| 4.3.5 | Analisis Nilai Karakter dan Nilai Keterampilan Siswa | 99 |
| 4.4 | Pembahasan Hasil Penelitian | 101 |
| 4.5 | Keterbatasan Penelitian | 109 |

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|----------|-----|
| 5.1 | Simpulan | 110 |
| 5.1 | Saran | 111 |

| | |
|-----------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA | 112 |
|-----------------------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| LAMPIRAN | 116 |
|-----------------|-----|

