

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Daftar Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>iv</i> |
| Daftar Isi | <i>vii</i> |
| Daftar Gambar | <i>x</i> |
| Daftar Tabel | <i>xi</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xii</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Ruang Lingkup | 4 |
| 1.3. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.4. Batasan Masalah | 5 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.7. Defenisi Operasional | 7 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Belajar dan Bahan Ajar | 8 |
| 2.1.1. Belajar | 8 |
| 2.1.2. Bahan ajar | 8 |
| 2.2. Pembelajaran Inovatif | 9 |
| 2.3. Pengembangan Bahan Ajar | 10 |
| 2.4. Prinsip-Prinsip Pengembangan Bahan Ajar | 10 |
| 2.5. Inovasi Pembelajaran Kimia | 11 |
| 2.6. Model Pembelajaran Berbasis Proyek | 11 |
| 2.6.1. Langkah – langkah Pembelajaran Berbasis Proyek | 12 |

| | |
|--|----|
| 2.6.2. Kelebihan Pembelajaran Berbasis Proyek | 14 |
| 2.7. Standar Buku Ajar berdasarkan BSNP | 14 |
| 2.7.1. Komponen Kelayakan Isi Buku Teks | 15 |
| 2.7.2. Komponen Kelayakan Bahasa Buku Teks | 15 |
| 2.7.3. Komponen Kelayakan Penyajian Buku Teks | 15 |
| 2.7.4. Komponen Kelayakan Kegrafikan Buku Teks | 15 |
| 2.8. Modul | 15 |
| 2.8.1. Tujuan dan Manfaat Penulisan Modul | 16 |
| 2.8.2. Prinsip-prinsip Penyusunan Modul | 17 |
| 2.8.3. Alur Penyusunan Modul | 17 |
| 2.9. Kerangka Berpikir | 18 |
| 2.10. Hipotesis | 19 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 20 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 20 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 21 |
| 3.4. Instrumen Penelitian | 21 |
| 3.4.1. Angket Validasi Bahan Ajar Modul Berbasis Proyek | 21 |
| 3.4.2. Uji Tes | 21 |
| 3.5. Rancangan Penelitian | 23 |
| 3.6. Prosedur Penelitian | 23 |
| 3.6.1. Prosedur Analisis Bahan Ajar Kimia | 24 |
| 3.6.2. Prosedur Perancangan dan Pengembangan Bahan Ajar | 25 |
| 3.6.3. Standarisasi Bahan Ajar | 25 |
| 3.6.4. Revisi Bahan Ajar | 25 |
| 3.6.5. Ujicoba Bahan Ajar | 25 |
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data | 26 |
| 3.8. Teknik Analisis Data | 27 |
| 3.8.1. Teknik Analisis Data Kualitatif | 27 |
| 3.8.2. Teknik Analisis Data Kuantitatif | 28 |

| | |
|---|----|
| 3.9. Uji Hipotesis | 28 |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN | |
| 4.1. Bahan Ajar Kimia | 29 |
| 4.1.1. Analisis Buku Kimia SMA oleh Peneliti | 29 |
| 4.1.2. Perancangan dan Pengembangan Modul | 30 |
| 4.1.3. Standarisasi Modul Kimia SMA oleh Dosen | 31 |
| 4.1.4. Standarisasi Modul Kimia SMA oleh Guru | 31 |
| 4.2. Analisis Instrumen Penelitian | 32 |
| 4.2.1. Angket Validasi Bahan Ajar Modul Berbasis Proyek | 32 |
| 4.2.2. Instrumen Tes | 32 |
| 4.3. Teknik Analisis Data | 34 |
| 4.3.1. Uji Normalitas Data | 34 |
| 4.4. Uji Hipotesis | 35 |
| 4.5. Analisis Modul | 36 |
| 4.6. Pembahasan Hasil Penelitian | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1. Kesimpulan | 39 |
| 5.2. Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |