

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Batasan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Definisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Bahan Ajar	9
2.1.1. Definisi Bahan Ajar	9
2.1.2. Fungsi Bahan Ajar	10
2.1.3. Tujuan Bahan Ajar	10
2.1.4. Jenis Bahan Ajar	10
2.1.5. Pengembangan Bahan Ajar	10
2.2. Modul Sebagai Bahan Ajar Dalam Pembelajaran	11

2.2.1. Pengertian Modul	11
2.2.2. Tujuan dan Manfaat Modul	11
2.2.3. Prinsip-Prinsip Modul	12
2.2.4. Prosedur Penyusunan Modul	13
2.2.5. Standar Buku/Modul Berdasarkan BSNP	14
2.3. Model Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL)	16
2.3.1. Pengertian Model Pembelajaran	16
2.3.2. Model Pembelajaran Berbasis Proyek	17
2.3.3. Karakteristik <i>Project Based Learning</i>	18
2.3.4. Langkah-langkah Model Pembelajaran Berbasis Proyek	18
2.3.5. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran PjBL	20
2.4. Media Pembelajaran	21
2.4.1. Pengertian Media Pembelajaran	21
2.4.2. Kelebihan Media Pembelajaran	22
2.4.3. Jenis-Jenis Peranan Media Pembelajaran	23
2.4.4. Multimedia	23
2.4.5. Macromedia Flash	24
2.4.6. Keunggulan dan Kekurangan Makromedia Flash	24
2.5. Uraian Materi Haloalkana	25
2.6. Penelitian yang Relevan	30
2.7. Kerangka Berpikir	31
2.8. Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2. Populasi dan Sampel	33
3.3. Rancangan dan Variabel Penelitian	33
3.3.1. Rancangan Penelitian	33
3.3.2. Variabel Penelitian	34
3.4. Instrumen Penelitian	34
3.4.1. Instrumen Validasi Bahan Ajar Berbasis Proyek	34

3.4.2. Instrumen Tes	35
3.5..Prosedur Penelitian	39
3.6. Teknik Analisis Data	42
3.6.1. Teknik Analisis Data Kualitatif	42
3.6.2. Teknik Analisis Data Kuantitatif	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Analisis Buku Kimia	46
4.1.2 Perancangan dan Pengembangan Bahan Ajar	49
4.1.3 Validasi Bahan Ajar	50
4.1.4 Hasil Uji Coba (Implementasi) Bahan Ajar yang Dikembangkan	51
4.2 Analisis Data Instrumen Tes	52
4.2.1 Angket Validasi Bahan Ajar	52
4.2.2 Instrumen Tes	52
4.2.2.1 Validitas Tes	53
4.2.2.2 Reabilitas Instrumen Tes	53
4.2.2.3 Tingkat Kesukaran	53
4.2.2.4 Daya Pembeda Instrumen Tes	54
4.2.2.5 Distruktur	54
4.3. Teknik Analisis Data	54
4.3.1 Uji Normalitas	54
4.3.2 Uji Hipotesis	55
4.3.3 Uji Gain	58
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Langkah-langkah Pembelajaran	20
Gambar 3.1. Alur Penelitian Pengembangan Pembelajaran Berbasis Proyek	39
Gambar 3.2. Implementasi Pengembangan Pembelajaran Berbasis Proyek	41
Gambar 4.1. Diagram Validasi Bahan Ajar	51
Gambar 4.2. Diagram Batang Hasil Belajar	56



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Titik Didih Beberapa Senyawa Haloalkana	26
Tabel 2.2. Kegunaan Senyawa Haloalkana	29
Tabel 3.1. Rancangan Implementasi Bahan Ajar	34
Tabel 3.2. Kriteria Validitas Analisis Rata-rata	43
Tabel 3.3. Penolong Uji Normalitas	44
Tabel 3.4. Kriteria Nilai Gain Ternormalisasi	45
Tabel 4.1. Jenis Buku Kimia SMA/MA yang dianalisis	46
Tabel 4.2. Hasil Analisis Buku Kimia Sesuai BNSP	48
Tabel 4.3. Hasil Validasi Bahan Ajar oleh Dosen	50
Tabel 4.4. Hasil Validasi Bahan Ajar oleh Guru	51
Tabel 4.5. Uji Normalitas Data Pre-Test dan Post-Test	55
Tabel 4.6. Nilai Rata-Rata Hasil Belajar	55
Tabel 4.7. Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar dan Harga KKM	57
Tabel 4.8. Nilai Rata-rata Gain Kelas Eksperimen dan Pengulangan	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	68
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	72
Lampiran 3 Analisis Buku Oleh Peneliti	82
Lampiran 4 Hasil Analisis Buku Ajar Kimia SMA Oleh Peneliti	86
Lampiran 5 Draf Bahan Ajar	106
Lampiran 6 Angket Validasi Dosen dan Guru	107
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Tes	115
Lampiran 8 Lembar Validasi Instrumen Tes Oleh Validator Ahli	119
Lampiran 9 Instrumen Tes Sebelum Validasi	132
Lampiran 10 Instrumen Tes Sesudah Validasi	139
Lampiran 11 Uji Validitas	143
Lampiran 12 Tabel Data Validitas	144
Lampiran 13 Uji Reabilitas Tes	145
Lampiran 14 Tabel Data Reabilitas	146
Lampiran 15 Perhitungan Tingkat Kesukaran Test	147
Lampiran 16 Tabel Data Perhitungan Tingkat Kesukaran	148
Lampiran 17 Uji Daya Pembeda	149
Lampiran 18 Tabel Uji Daya Pembeda	150
Lampiran 19 Distraktor	151
Lampiran 20 Tabel Distraktor	152
Lampiran 21 Data Hasil Belajar Siswa	153
Lampiran 22 Perhitungan Uji Normalitas	154
Lampiran 23 Uji Hipotesis	156
Lampiran 24 Data Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	160
Lampiran 25 Dokumentasi	164
Lampiran 26 Surat-surat	166
Lampiran 27 Bahan Ajar Berbasis Proyek	