

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Abstrak	ii
Riwayat Hidup	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	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 Bahan Ajar	8
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar	8
2.1.2 Jenis- Jenis Bahan ajar	9
2.1.3 Fungsi Bahan Ajar	9
2.2 Bahan Ajar Dalam Pembelajaran	10
2.2.1 Prinsip-Prinsip Penyusunan Bahan ajar	11
2.2.2 Komponen Bahan ajar	12
2.2.3 Penulisan Bahan ajar	12
2.2.4 Keuntungan Bahan ajar	14
2.2.5 Unsur-unsur Bahan ajar	14

2.2.6 Format Bahan ajar	15
2.3 Pembelajaran Inovatif	16
2.4 Model Pembelajaran Berbasis Proyek	18
2.4.1 Langkah-langkah Pembelajaran Berbasis Proyek	19
2.4.2 Kelebihan Pembelajaran Berbasis Proyek	20
2.4.3 Kekurangan Pembelajaran Berbasis Proyek	21
2.5 Multimedia Dalam Pembelajaran	22
2.6 Standar Buku Ajar berdasarkan BSNP	23
2.6.1 Komponen Kelayakan Isi Buku Teks	24
2.6.2 Komponen Kelayakan Bahasa Buku Teks	24
2.6.3 Komponen Kelayakan Penyajian Buku Teks	24
2.6.4 Komponen Kelayakan Kegrafikan Buku Teks	24
2.7 Aldehida dan Keton	24
2.7.1 Aldehida	24
2.7.2 Keton	28
2.8 Penelitian yang Relevan	31
2.9 Kerangka Berpikir	33
2.10 Hipotesis Penelitian	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2 Populasi dan Sampel	35
3.2.1 Populasi	35
3.2.2 Sampel	35
3.3 Variabel Penelitian	36
3.4. Instrumen Penelitian	36
3.4.1 Angket Validasi Bahan Ajar Bahan ajar Berbasis Proyek	36
3.4.2 Uji Tes	36
3.5 Rancangan Penelitian	39
3.6 Prosedur Penelitian	40
3.6.1 Prosedur Analisis Kebutuhan	42

3.6.2	Prosedur Perancangan dan Pengembangan Bahan Ajar	41
3.6.3	Validasi Bahan Ajar	41
3.6.4	Revisi Bahan Ajar	41
3.6.5	Ujicoba Bahan Ajar	42
3.7	Teknik Pengumpulan Data	43
3.8	Teknik Analisis Data	43
3.8.1	Teknik Analisis Data Kualitatif	43
3.8.2	Teknik Analisis Data Kuantitatif	44
3.9	Uji Hipotesis	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Bahan Ajar Kimia	47
4.1.1	Perancangan dan Pengembangan Bahan Ajar Kimia	47
4.1.2	Validasi Bahan Ajar Kimia	48
4.2	Analisis Data Instrumen Penelitian	49
4.2.1	Validitas Instrumen Tes	49
4.2.2	Reliabilitas Instrumen Tes	50
4.2.3	Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	50
4.2.4	Daya Beda Instrumen Tes	50
4.2.5	Distruktor	51
4.3	Teknik Analisis Data	52
4.3.1	Uji Normalitas Data	52
4.3.2	Uji Hipotesis	52
4.3.3	Peningkatan Hasil Belajar	54
4.4	Respon Siswa Terhadap Bahan Ajar	54
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59