

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
2.1 Pembelajaran	8
2.1.1 Pengertian Pembelajaran	8
2.1.2 Prinsip-prinsip Pembelajaran	8
2.1.3 Pembelajaran Berbasis Proyek	9
2.1.4 Inovasi Pembelajaran	12
2.2 Media Pembelajaran	12
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran	12
2.2.2 Manfaat Media Pembelajaran	12
2.2.3 Jenis-Jenis Media	13
2.2.4 Multimedia Interaktif	15

2.3	Bahan Ajar	15
2.3.1	Jenis-jenis bahan ajar	16
2.3.2	Pengembangan Bahan Ajar	16
2.3.3	Prinsip Pengembangan Bahan Ajar	16
2.4	Bahan ajar	18
2.4.1	Komponen Bahan ajar	19
2.4.2	Karakteristik Bahan ajar	19
2.4.3	Prinsip Penulisan Bahan ajar	19
2.4.4	Alur Penyusunan Bahan ajar	20
2.4.5	Tujuan dan Manfaat Bahan ajar	21
2.4.6	Kelebihan dan Kekurangan Bahan ajar	21
2.5	Standar Bahan Ajar Berdasarkan BSNP	22
2.6	Asam Karboksilat dan Ester	23
2.6.1	Asam Karboksilat	23
2.6.2	Ester	26
2.7	Penelitian yang Relevan	29
2.8	Kerangka Berpikir	30
2.9	Hipotesis Penelitian	30
	BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2	Populasi dan Sampel	31
3.2.1	Populasi	31
3.2.2	Sampel	31
3.3	Variabel Penelitian	31
3.4	Instrumen Penelitian	32
3.4.1	Angket Validasi Bahan ajar Berbasis proyek	32
3.4.2	Uji Tes	32
3.5	Rancangan Penelitian	35
3.6	Prosedur Penelitian	36
3.6.1	Prosedur Analisis Kebutuhan	37

3.6.2	Prosedur Perancangan dan Pengembangan Bahan ajar	37
3.6.3	Validasi Bahan Ajar Hasil Pengembangan	37
3.6.4	Revisi Bahan Ajar	37
3.6.5	Uji Coba Penggunaan Bahan Ajar	37
3.7	Teknik Pengumpulan Data	38
3.8	Teknik Analisis Data	39
3.8.1	Teknik Analisis Data Kualitatif	39
3.8.2	Teknik Analisis Data Kuantitatif	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Hasil Penelitian	42
4.1.1	Rancangan dan Pengembangan Bahan ajar	42
4.1.2	Validasi Bahan Ajar	42
4.2	Analisis Data Instrumen Penelitian	44
4.2.1	Angket Validasi Bahan ajar	44
4.2.2	Instrumen Tes	44
4.3	Teknik Analisis Data	47
4.3.1	Uji Normalitas Data	47
4.3.2	Uji Hipotesis	47
4.4	Respon Siswa Terhadap Bahan Ajar Kimia Berbasis Proyek	50
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54