

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah .....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	6
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Hakikat Belajar.....	8
2.2 Sumber Belajar .....	12
2.3 E-Modul .....	15
2.4 Project Based Learning .....	19
2.4.1 Langkah-langkah pembelajaran Project Based Learning (PjBL) .....	21
2.5 Hayzine Flipbooks .....	23
2.6 Materi Asam Basa .....	23
2.7 Penelitian Relevan.....	27
2.8 Kerangka Berfikir.....	30
BAB III METODE PENELITIAN .....	32
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	32
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	32
3.3 Desain Penelitian.....	32

3.4	Definisi Operasional.....	33
3.5	Instrumen Penelitian.....	33
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.7	Prosedur Penelitian.....	35
3.7.1	Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	36
3.7.2	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	37
3.7.3	Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ).....	38
3.7.4	Tahap <i>Disseminate</i> (Penyebaran) .....	39
3.8	Teknik Analisis Data.....	39
3.8.1	Analisis Bahan Ajar .....	39
3.8.2	Analisis Data e-Modul Berbasis Project Based Learning.....	40
3.8.4	Analisis Respon Siswa.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		42
4.1	Hasil Penelitian .....	42
4.1.1	Analisis Silabus.....	42
4.1.2	Analisis Bahan Ajar .....	42
4.1.3	Rancangan dan Pengembangan Bahan Ajar .....	44
4.1.4	Komponen e-Modul Terintegrasi <i>Project Based Learning</i> .....	44
4.2	Penilaian Terhadap Media Pembelajaran yang Dikembangkan .....	52
4.2.1	Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Media.....	52
4.2.2	Validasi Bahan Ajar Oleh Ahli Materi .....	54
4.2.3	Penilaian Bahan Ajar Oleh Guru Kimia SMA.....	55
4.2.4	Analisis Respon Siswa SMA .....	56
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian .....	57
BAB V PENUTUP .....		61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....		63