

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Rumusan Masalah	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Efektivitas Pembelajaran.....	9
2.2 Pengertian Belajar	10
2.3 Pengertian Pembelajaran	12
2.4 Hasil Belajar.....	14
2.5 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	16
2.6 Model Pembelajaran <i>Learning Cylce 5E</i>	20
2.7 <i>Virtual Laboratory</i>	22
2.8 Asam Basa.....	24
2.9 Kerangka Berpikir.....	32
2.10 Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34

3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
3.2	Populasi dan Sampel	34
3.3	Desain dan Variabel Penelitian.....	34
3.4	Definisi Operasional.....	36
3.5	Instrumen Penelitian.....	36
3.6	Teknik Pengumpulan Data	44
3.7	Prosedur Penelitian.....	45
3.8	Analisis Data	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		51
4.1	Penerapan Model <i>Discovery Learning</i> pada Materi Asam Basa	51
4.2	Penerapan Model <i>Learning Cycle 5E</i> pada Materi Asam Basa	52
4.3	Implementasi	53
4.3.1	<i>Discovery Learning</i>	56
4.3.2	<i>Learning Cycle 5E</i>	57
4.2.3	Perbedaan Hasil Belajar Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		67