

## 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 ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian .....	5
1.7 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	7
2.1.1 Hasil Belajar .....	7
2.1.2 Keterampilan Proses Sains .....	8
2.1.2.1 Pengertian Keterampilan Proses Sains.....	8
2.1.2.2 Keterampilan Proses Sains dan Indikatornya.....	9
2.1.3 Model Pembelajaran.....	9
2.1.3.1 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> .....	10
2.1.3.1.1 Pengertian Model <i>Project Based Learning</i> .....	10

2.1.3.1.2	Sintaks Model <i>Project Based Learning</i> .....	11
2.1.3.1.3	Kelebihan & Kelemahan Model <i>Project Based Learning</i> ....	12
2.1.3.2	Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	12
2.1.3.2.1	Pengertian Model <i>Discovery Learning</i> .....	12
2.1.3.2.2	Sintaks Model <i>Discovery Learning</i> .....	13
2.1.3.2.3	Kelebihan & Kelemahan Model <i>Discovery Learning</i> .....	14
2.1.4	Materi Asam Basa .....	14
2.1.4.1	Teori Asam Basa .....	15
2.1.4.2	Indikator Asam Basa .....	18
2.1.4.3	Derajat Kekuatan Asam Basa .....	18
2.1.4.4	Penentuan pH Asam dan Basa .....	22
2.2	Kerangka Berpikir .....	22
2.3	Hipotesis .....	23
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2	Jenis Penelitian .....	26
3.3	Populasi dan Sampel.....	26
3.3.1	Populasi .....	26
3.3.2	Sampel .....	26
3.4	Variabel Penelitian.....	26
3.5	Definisi Operasional .....	27
3.6	Disain Penelitian.....	28
3.7	Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.8	Instrumen Penelitian .....	28
3.8.1	Instrumen Tes .....	28
3.8.1.1	Instrumen Tes Hasil Belajar .....	28
3.8.1.2	Instrumen Tes Essai KPS .....	30
3.8.2	Instrumen Non Tes .....	34
3.9	Prosedur Penelitian .....	35
3.10	Analisis Data .....	39
3.10.1	Analisis Data Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains .....	39
3.10.2	Hubungan Keterampilan Proses Sains Dengan Hasil Belajar .....	39

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Analisis Data Instrumen Tes .....	41
4.1.1 Instrumen Tes Objektif .....	41
4.1.2 Instrumen Tes Essai .....	44
4.2 Deskriptif Data Hasil Penelitian .....	46
4.2.1 Data <i>Pretest</i> .....	46
4.2.2 Data <i>Posttest</i> .....	46
4.2.3 Data Keterampilan Proses Sains Siswa .....	47
4.2.3.1 Analisis Tes Keterampilan Proses Sains .....	47
4.2.3.2 Analisis Lembar Observasi KPS .....	49
4.3 Analisis Data Hasil Penelitian .....	50
4.3.1 Uji Normalitas Data.....	50
4.3.2 Uji Homogenitas Data .....	50
4.3.3 Uji Hipotesis .....	51
4.3.3.1 Hipotesis I .....	51
4.3.3.2 Hipotesis II.....	52
4.3.3.3 Hipotesis III.....	52
4.3.3.4 Hipotesis IV.....	53
4.4 Pembahasan .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>