

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kerangka Teoretis .....	8
1. Hasil Belajar.....	8
2. <i>Learning Cycle 5E</i> .....	13
3. <i>Problem Based Learning</i> .....	18
B. Kerangka Pemikiran .....	23
C. Anggapan Dasar dan Hipotesis .....	26
1. Anggapan Dasar.....	26
2. Hipotesis .....	26
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Populasi Penelitian .....	27
B. Sampel Penelitian .....	27
C. Desain Penelitian .....	28
D. Prosedur Penelitian.....	28
E. Variabel Penelitian.....	29
F. Instrumen Penelitian .....	29

G. Analisis Instrumen .....	29
1. Uji Validitas .....	30
2. Uji Reliabilitas .....	31
H. Teknik Pengumpulan Data .....	32
I. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis... ..	33
1. Analisis data .....	33
2. Pengujian Hipotesis .....	34
a. Uji Normalitas .....	34
b. Uji <i>Paired Sample t test</i> .....	34
b. Uji <i>homogenitas</i> .....	36
c. Uji <i>Independen Sample t test</i> .....	36
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	39
1. Tahapan Pelaksanaan model pembelajaran <i>learning cycle 5E</i> .....	39
2. Tahapan Pelaksanaan model <i>pembelajaran problem based learning</i> ..	42
B. Hasil Uji Istrumen .....	44
1. Uji validitas.....	45
2. Uji Reliabilitas .....	45
C. Data Kuantitatif .....	46
1. Data Hasil Belajar Siswa.....	46
2. Uji Normalitas <i>Pretets</i> dan <i>postest</i> .....	46
3. Hasil Uji <i>Paired Saple t test</i> .....	48
4. Hasil Uji Varian .....	50
5. Hasil Uji <i>Independent sample t test</i> .....	50
D. Pembahasan .....	52
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57

## DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

#### LAMPIRAN I. PERANGKAT PEMBELAJARAN

##### Kelas Eksperimen 1

1. Silabus .....	63
2. RPP .....	65
3. Buku Siswa .....	76
4. LKK Berbasis <i>Learning cycle 5E</i> .....	80
5. Kunci Jawaban LKK .....	86

##### Kelas Eksperimen 2

1. Silabus .....	92
2. RPP .....	94
3. Buku Siswa .....	104
4. LKK Berbasis <i>problem based learning</i> .....	108
5. Kunci Jawaban LKS .....	145

#### Instrumen

##### 1. Instrumen Hasil Belajar

a. Analisis SK dan KD .....	153
b. Kisi – Kisi <i>Posttest</i> (Penilaian Produk) .....	154
c. Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> (Penilaian Produk) .....	158
d. Kunci jawaban (Penilaian Produk) .....	160
e. Rubrikasi Hasil Belajar .....	163

#### LAMPIRAN II. PENGUJIAN INSTRUMEN

##### 1. Uji Coba Instrumen Hasil Belajar

a. Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	167
b. Data Rekapitulasi <i>N-Gain</i> .....	171
c. Data Validitas dan Reabilitas .....	175

LAMPIRAN III. HASIL OUPUT *SPSS VERSI 17.0*

1. Uji Validitas dan Reabilitas .....	176
2. Uji Normalitas <i>Pretest</i> .....	177
3. Uji Normalitas <i>Posttest</i> .....	178
2. Uji <i>Independen Sampel t tes Posttest</i> .....	179

## LAMPIRAN IV. KETERANGAN

1. Izin Penelitian
2. Surat Keterangan Penelitian
3. Daftar Hadir Seminar Proposal
4. Kartu Kendali