

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xviii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
F. Kerangka Pikir .....	6
G. Hipotesis Penelitian .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Keterampilan Proses Sains .....	9
B. Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) atau <i>Problem-Based Learning (PBL)</i> .....	15
C. Berpikir Rasional .....	24
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	29
B. Populasi dan Sampel .....	29
C. Desain Penelitian .....	28
D. Prosedur Penelitian .....	30
E. Jenis dan Teknik Pengambilan Data .....	31
F. Teknik Analisis Data .....	35
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	39
B. Pembahasan .....	44
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	51

B. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
1. Silabus .....	57
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	60
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	70
4. Rubrik Penilaian LKK Eksperimen I .....	78
5. Lembar Kerja Kelompok Eksperimen Pertemuan I .....	84
6. Kunci Jawaban LKK I .....	102
7. Rubrik Penilaian LKK Eksperimen II.....	108
8. Lembar Kerja Kelompok Eksperimen Pertemuan II .....	114
9. Kunci Jawaban LKK II .....	126
10. Kisi-kisi Soal Pretes & Postes .....	132
11. Rubrik Penilaian Soal Pretes & Postes .....	133
12. Soal Pretes & Postes .....	135
13. Kunci Jawaban Pretes & Postes .....	138
14. Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	140
15. Data-data Hasil Penelitian.....	142
16. Analisis Uji Statistik Data Hasil Penelitian .....	150
17. Foto-Foto Penelitian.....	167