

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	11
B. Teori Belajar Perkembangan Kognitif Jean Piaget	16
C. Keterampilan Generik Sains	19
D. Kerangka Pemikiran.....	21
E. Anggapan Dasar.....	23
F. Hipotesis Umum	23
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Populasi Dan Sampel Penelitian	24

B. Jenis dan Sumber Data	25
C. Metode dan Desain Penelitian.....	25
D. Variabel Penelitian	26
E. Instrumen dan Validitas Penelitian	26
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	28
G. Teknik Analisis Data.....	30
1. Gain Ternormalisasi (N-Gain)	30
2. Pengujian hipotesis	31
a. Uji normalitas	31
b. Uji homogenitas.....	32
c. Uji perbedaan dua rata-rata	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	36
B. Pembahasan	44
V. SIMPULAN DAN SARAN	72
A. Simpulan	72
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76
1. Silabus Eksperimen	77
2. Silabus Kontrol.....	80
3. RPP Eksperimen.....	83
4. RPP Kontrol	102

5. LKS	119
6. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i>	147
7. Soal <i>Pretest</i>	148
8. Rubrik Penilaian Soal <i>Pretest</i>	151
9. Kisi-Kisi Soal <i>Posttest</i>	155
10. Soal <i>Posttest</i>	156
11. Rubrik Penilaian Soal <i>Posttest</i>	159
12. Perolehan Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan N-gain	163
13. Perhitungan	166
14. Pembagian Kelompok	189
15. Lembar Penilaian Aspek Afektif	194
16. Lembar Keterlaksanaan RPP	205
17. Penelitian Pendahuluan	216
18. Izin Penelitian	217
19. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	218
20. Daftar Hadir Seminar Proposal	219
21. Daftar Hadir Seminar Hasil	220