

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Model Pembelajaran <i>Problem Solving</i>	7
B. Keterampilan Proses Sains	10
C. Kemampuan Kognitif.....	14
D. Konsep.....	15
E. Kerangka Pemikiran.....	21
F. Anggapan Dasar	23
G. Hipotesis	23
III. METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Subyek Penelitian	24

B. Metode dan Desain Penelitian	24
C. Data Penelitian.....	25
D. Instrumen Penelitian	25
E. Validitas Instrumen Penelitian.....	26
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	27
G. Teknik Pengelompokkan Siswa.....	29
H. Analisis Data.....	31
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	37
V. SIMPULAN DAN SARAN	45
A. Simpulan	45
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
1. Pemetaan.....	50
2. Silabus.....	54
3. RPP.....	63
4. Lembar Kerja Siswa.....	80
5. Kisi-kisi Soal pretes	111
6. Soal Pretes	112
7. Rubrik Penilaian Pretes.....	117
8. Kisi-kisi Soal postes	118
9. Soal Postes	121

10. Jawaban Postes.....	123
11. Rubrik Penilaian Pretes	125
12. Aktivitas Siswa.....	129
13. Afektif.....	137
14. Psikomotor.....	145
15. Kinerja Guru.....	147
16. Angket	155
17. Penentuan Kelompok.....	156
18. Perhitungan.....	160

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Keterampilan proses sains.....	12
2. Indikator keterampilan proses sains.....,	12
3. Analisis konsep.....	17
4. Kriteria pengelompokkan siswa	31
5. Data pengelompokkan siswa.....	31
6. Kriteria tingkat kemampuan Siswa	32
7. Keterlaksanaan proses pembelajaran reaksi oksidasi reduksi.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan alur pelaksanaan penelitian.....	29
2. Nilai rata-rata keterampilan mengelompokkan dan inferensi untuk kelompok tinggi, sedang dan rendah.....	34
3. Persentase siswa pada keterampilan mengelompokkan untuk kelompok tinggi, sedang dan rendah pada setiap kriteria tingkat kemampuan	35
3. Persentase siswa pada keterampilan inferensi untuk kelompok tinggi, sedang dan rendah pada setiap kriteria tingkat kemampuan	36