

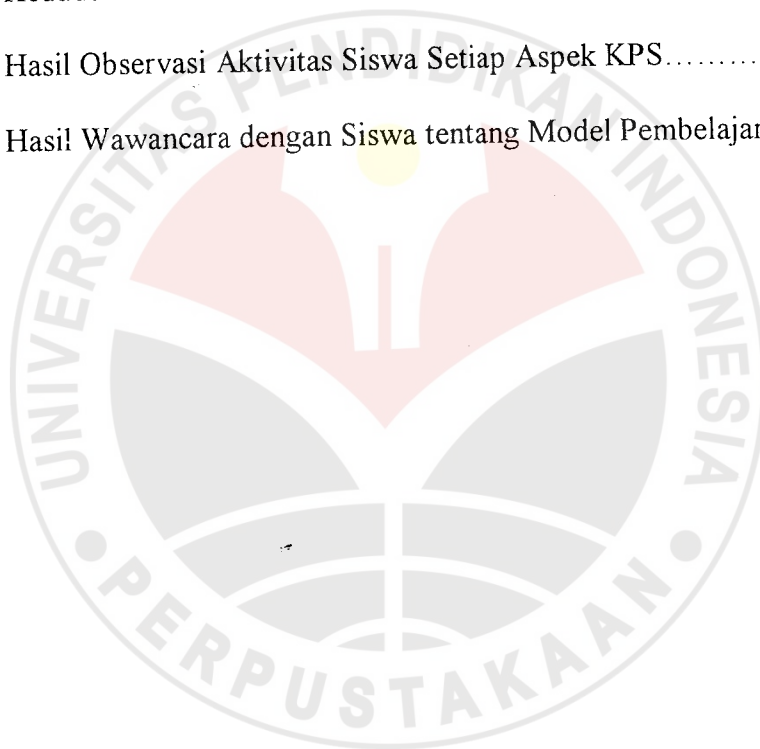
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN PENGESAHAN -----	ii
HALAMAN PERNYATAAN -----	iii
ABSTRAK -----	iv
KATA PENGANTAR -----	v
DAFTAR ISI -----	viii
DAFTAR TABEL -----	x
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK -----	xi
DAFTAR LAMPIRAN -----	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Pembatasan Masalah	4
BAB II MODEL PEMBELAJARAN MELALUI PRAKTIKUM UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA	
A. Teori-teori Belajar	5
B. Pandangan Konstruktivisme tentang Belajar	7
C. Model Pembelajaran	8
D. Hakekat Sains	9
E. Pendekatan Keterampilan Proses Sains	11
F. Metode Praktikum	16
G. Analisis Isi GBPP MAN untuk Topik Materi dan Perubahannya	18
H. Penelitian yang Berhubungan	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	24
B. Subyek Penelitian	25

C. Instrumen Penelitian.....	25
D. Prosedur Penelitian	29
E. Teknik Pengumpulan Data	32
F. Teknik Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN, TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	34
1. Data Hasil Tes	34
2. Data dari LKS	36
3. Hasil Observasi	37
4. Hasil Wawancara	38
B. Temuan dan Pembahasan	40
1. Observasi	40
2. Pengukuran.....	41
3. Komunikasi.....	42
4. Klasifikasi	43
5. Interpretasi	44
6. Prediksi	45
7. Tanggapan Siswa terhadap Model Pembelajaran yang Dikembangkan	46
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan	48
B. Rekomendasi	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Bahan Ajar Topik Materi dan Perubahannya dalam GBPP 1994 .	18
Tabel 3.1. Distribusi Butir Soal Setiap Aspek KPS	27
Tabel 3.2. Teknik Pengumpulan Data	32
Tabel 4.1. Hasil Pretes dan Postes Berdasarkan Aspek KPS	34
Tabel 4.2. Skor Rata-rata dari LKS	37
Tabel 4.3. Kedudukan Skor Rata-rata LKS terhadap Pretes dan Postes	37
Tabel 4.4. Hasil Observasi Aktivitas Siswa Setiap Aspek KPS.....	38
Tabel 4.5. Hasil Wawancara dengan Siswa tentang Model Pembelajaran ...	39



DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK

Gambar 3.1. Desain Pretes-postes Satu Kelompok	24
Gambar 3.2. Bagan Alur Kegiatan Penelitian	31
Grafik 4.1. Perbandingan Hasil Pretes dan Postes Berdasarkan Aspek KPS..	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Model Pembelajaran Keterampilan Proses Sains melalui Praktikum	53
Lampiran 2.	LKS Sub Topik Perubahan Materi	57
Lampiran 3.	LKS Sub Topik Reaksi Kimia	60
Lampiran 4.	LKS Sub Topik Massa Zat-zat dalam Reaksi Kimia	62
Lampiran 5.	Kisi-kisi Instrumen KPS	64
Lampiran 6.	Soal-soal Kimia Topik Materi dan Perubahanannya	65
Lampiran 7.	Aspek KPS yang Dikembangkan pada LKS	69
Lampiran 8.	Pedoman Observasi	70
Lampiran 9.	Pedoman Wawancara	73
Lampiran 10.	Hasil Analisis Tes Uji Coba	74
Lampiran 11.	Hasil Pretes dan Postes Setiap Aspek KPS	77
Lampiran 12.	Perolehan Skor LKS	78
Lampiran 13.	Hasil Observasi Aktivitas Siswa	79