

## DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan.....	i
Kata Pengantar .....	ii
Ucapan Terima Kasih.....	iii
Abstrak .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1 Belajar dan Pembelajaran IPA .....	6
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran.....	6
2.1.2 Pembelajaran IPA.....	8
2.2 Aktivitas Belajar.....	9
2.2.1 Aktivitas Belajar Siswa .....	9
2.2.2 Jenis-jenis Aktivitas Belajar.....	10
2.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	13
2.3.1 Pengertian LKS .....	13
2.3.2 Karakteristik LKS .....	14
2.3.3 Jenis LKS .....	15
2.3.4 Langkah-langkah Pembuatan LKS .....	16
2.3.5 Bagian-bagian dalam LKS .....	17
2.3.6 Manfaat LKS .....	19
2.3.7 Keunggulan dan Kelemahan LKS.....	20
2.4 Pendekatan Saintifik .....	20

2.4.1	Pengertian Pendekatan Saintifik .....	20
2.4.2	Desain LKS berbasis Saintifik .....	21
2.5	Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	22
2.6	Kerangka Pikir Penelitian .....	23
2.7	Definisi Operasional .....	24
2.7.1	Lembar Kerja Siswa Berbasis Saintifik .....	24
2.7.2	Aktivitas Belajar Siswa .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>26</b>
3.1	Desain Penelitian.....	26
3.2	Partisipan dan Tempat Penelitian.....	27
3.3	Prosedur Administratif Penelitian .....	28
3.3.1	Tahap pra penelitian .....	28
3.3.2	Tahap perencanaan tindakan .....	28
3.3.3	Pelaksanaan tindakan .....	30
3.3.4	Observasi tindakan .....	31
3.3.5	Refleksi tindakan.....	32
3.4	Prosedur Substantif Penelitian .....	32
3.4.1	Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.4.2	Instrumen Penelitian.....	33
3.4.3	Pengolahan Data dan Analisis Data .....	34
3.5	Indikator Keberhasilan.....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	Deskripsi Pra Penelitian .....	37
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I.....	39
4.2.1	Tahap Perencanaan.....	40
4.2.2	Pelaksanaan Tindakan .....	40
4.2.3	Tahap Pengamatan .....	44
4.2.4	Refleksi .....	50
4.3	Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II .....	53
4.3.1	Tahap Perencanaan.....	53
4.3.2	Pelaksanaan Tindakan .....	54
4.3.3	Tahap Pengamatan .....	57

4.3.4 Refleksi .....	64
4.4 Pembahasan.....	64
4.4.1 Perencanaan.....	64
4.4.2 Pelaksanaan .....	69
4.4.3 Aktivitas Belajar Siswa .....	72
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	78
5.1 Simpulan .....	78
5.2 Rekomendasi .....	79
DAFTAR RUJUKAN .....	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	84

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Aktivitas Belajar Siswa .....	12
Tabel 3.1 Kategori Capaian Aktivitas Belajar Siswa.....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir Penelitian.....	24
Gambar 3.1 Model Spiral Kemmis dan Mc. Taggart.....	27
Gambar 4.1 Persentase Capaian Aktivitas Belajar Siswa Kelas IV pada Pra-Siklus.....	38
Gambar 4.2 Persentase Setiap Jenis Aktivitas Belajar Siswa pada Pra-Siklus.....	38
Gambar 4.3 Persentase Capaian Aktivitas Belajar Siswa Kelas IV Siklus I.....	44
Gambar 4.4 Persentase Setiap Jenis Aktivitas Belajar Siswa pada Siklus I.....	45
Gambar 4.5 Diagram Persentase Setiap Indikator Aktivitas Belajar Siswa pada Siklus I.....	46
Gambar 4.6 Persentase Capaian Aktivitas Belajar Siswa Kelas IV Siklus II.....	58
Gambar 4.7 Persentase Setiap Jenis Aktivitas Belajar Siswa pada Siklus II.....	58
Gambar 4.8 Diagram Persentase Setiap Indikator Aktivitas Belajar Siswa pada Siklus II.....	59
Gambar 4.9 Perbandingan Capaian Aktivitas Belajar Siswa pada Pra-Siklus, Siklus I, dan Siklus II.....	73
Gambar 4.10 Grafik Perbedaan Rata-rata Aktivitas Belajar Siswa.....	74
Gambar 4.11 Diagram Perbandingan Rata-rata Jenis Aktivitas Belajar Siswa pada Siklus I dan Siklus II.....	74
Gambar 4.11 Grafik Hasil Evaluasi Belajar Siswa.....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat-surat Penelitian
- Lampiran 2. Instrumen Pembelajaran
- Lampiran 3. Instrumen Pengungkap Data Penelitian
- Lampiran 4. Data-data Penelitian
- Lampiran 5. Dokumentasi
- Lampiran 6. Riwayat Hidup