

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Bagi Peneliti.....	8
2. Bagi Siswa .....	9
3. Bagi Guru.....	9
4. Bagi Peneliti Lain .....	9
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	9
<b>BAB II STUDI LITERATUR</b> .....	<b>12</b>
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	12
B. Hakikat Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	13
C. Tujuan Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	14
D. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	15
E. Pembelajaran Discovery .....	16
F. Literasi Sains .....	21
G. Pembelajaran berbasis proyek .....	26
H. Teori Belajar-Mengajar IPA.....	27
1. Teori Piaget.....	27
2. Teori Bruner.....	28
3. Teori Gagne .....	29
I. Hasil Penelitian yang Relevan .....	29
J. Hipotesis.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
A. Desain Penelitian .....	34
B. Populasi dan Sampel .....	35
1. Populasi.....	35
2. Sampel .....	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
1. Lokasi Penelitian.....	37
2. Waktu Penelitian.....	38
D. Variabel Penelitian .....	38
1. Variabel Bebas .....	38
2. Variabel Terikat .....	39
E. Definisi Operasional/Batasan Istilah .....	39
F. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya .....	40

1.	Soal Tes Kemampuan Literasi Sains .....	40
2.	Observasi .....	50
3.	Wawancara.....	50
4.	Angket.....	51
5.	Catatan Lapangan .....	51
G.	Prosedur Penelitian.....	52
1.	Tahap Persiapan .....	52
2.	Tahap Pelaksanaan.....	52
4.	Tahap Pengolahan Data .....	53
H.	Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data .....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>61</b>
A.	Pelaksanaan Pembelajaran <i>Discovery</i> Berbasis Proyek Di Kelas V .....	61
B.	Peningkatan literasi sains siswa SD kelas V .....	67
C.	Peningkatan literasi sains siswa SD pada kelompok tinggi, sedang dan rendah di kelas V.....	72
D.	Perbedaan peningkatan literasi sains pada siswa dengan kategori tinggi, sedang dan rendah siswa SD kelas V .....	87
E.	Respon Siswa Terhadap Pembelajaran <i>Discovery</i> Berbasis Proyek .....	93
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>101</b>
A.	Simpulan.....	101
B.	Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>105</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>		<b>108</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>229</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Kompetensi Dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran IPA Kelas V Semester 2.....	16
Tabel 3.1 Data Rata-rata Nilai SD Kelompok Unggul Se-Kecamatan Sumedang Utara.....	36
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas.....	42
Tabel 3.3 Validitas Tiap Butir Soal Tes Literasi Sains.....	43
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	44
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	45
Tabel 3.6 Analisis Indeks Kesukaran Soal Tes Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	46
Tabel 3.7 Klasifikasi Daya Pembeda.....	47
Tabel 3.8 Analisis Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Literasi Sains.....	48
Tabel 3.9 Validitas Butir Soal, Tingkat Kesukaran, dan Daya Pembeda Soal Hasil Uji Coba Instrumen.....	49
Tabel 3.10 Klasifikasi Gain Ternormalisasi.....	57
Tabel 3.11 Skor Angket Siswa.....	59
Tabel 3.12 Kriteria Persentase Angket.....	60
Tabel 4.1 Data <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Literasi Sains Siswa.....	68
Tabel 4.2 Peningkatan Literasi Sains Siswa pada Kelompok Tinggi.....	78
Tabel 4.3 Peningkatan Literasi Sains Siswa pada Kelompok Sedang.....	79
Tabel 4.4 Peningkatan Literasi Sains Siswa pada Kelompok Rendah.....	82

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Prosedur Penelitian.....	54
------------------------------------	----



## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan Validitas 1.....	42
Persamaan 2 Reliabilitas.....	44
Persamaan 3 Indeks Kesukaran.....	45
Persamaan 4 Daya Pembeda.....	47
Persamaan 5 Rata-rata Nilai <i>Pre Test Post Test</i> .....	55
Persamaan 6 Simpangan Baku.....	55
Persamaan 7 Uji Normalitas.....	56
Persamaan 8 Gain Normal.....	56



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP dan LKS .....	110
Lampiran 2 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Literasi Sains .....	148
Lampiran 3 Soal Tes Kemampuan Literasi Sains .....	151
Lampiran 4 Kunci Jawaban Soal Tes Kemampuan Literasi Sains .....	153
Lampiran 5 Kisi-kisi Pedoman Observasi Kinerja Guru .....	158
Lampiran 6 Lembar Observasi Kinerja Guru.....	162
Lampiran 7 Kisi-kisi Observasi Aktifitas Siswa.....	165
Lampiran 8 Lembar Observasi Aktifitas Siswa .....	168
Lampiran 9 Kisi-Kisi Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran IPA Menggunakan Pembelajaran <i>Discovery</i> Berbasis Proyek.....	170
Lampiran 10 Format Angket.....	171
Lampiran 11 Pedoman Penskoran Angket.....	173
Lampiran 12 Kisi-kisi Wawancara.....	174
Lampiran 13 Pedoman Wawancara Bagi Siswa .....	175
Lampiran 14 Format Catatan Lapangan.....	176
Lampiran 15 Hasil Uji Hipotesis dan Statistic dengan SPSS 16. for windows...178	
Lampiran 16 Hasil Pengolahan Angket .....	185
Lampiran 17 Hasil Observasi Kinerja Guru .....	189
Lampiran 18 Hasil Observasi Aktifitas Siswa .....	194
Lampiran 19 Hasil Angket Siswa .....	198
Lampiran 20 Hasil Wawancara Siswa .....	200
Lampiran 21 Hasil Catatan Lapangan.....	201
Lampiran 22 Hasil <i>Pre Test</i> Literasi Sains .....	202
Lampiran 23 Hasil <i>Post Test</i> Literasi Sains .....	206
Lampiran 24 Hasil Lembar Kerja Siswa .....	210
Lampiran 25 Surat Keputusan Pembimbing .....	220
Lampiran 26 Surat Izin Penelitian.....	221
Lampiran 27 Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian .....	222
Lampiran 28 Lembar Monitoring .....	223
Lampiran 29 Dokumentasi Foto-foto Kegiatan Penelitian .....	226

