

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRAK</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORETIS</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di SD.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Prinsip-prinsip Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di SD	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Ruang Lingkup Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Teori Belajar-Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di SD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Teori Piaget .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Teori Ausubel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Teori Bruner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Model Pembelajaran <i>Discovery</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengertian Model Pembelajaran <i>Discovery</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Model Pembelajaran <i>Discovery</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3. Langkah-langkah Model Pembelajaran *Discovery*.....**Error! Bookmark not defined.**
4. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran *Discovery* ..... **Error! Bookmark not defined.**
5. Perbedaan Model Pembelajaran *Discovery* dengan Model Pembelajaran Konvensional .....**Error! Bookmark not defined.**
6. Model Pembelajaran *Discovery* pada Materi Gaya.....**Error! Bookmark not defined.**



F.	Hasil Belajar Siswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G.	Materi yang Berkaitan dengan Penelitian ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H.	Hasil Penelitian yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.	Kerangka Berpikir .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
J.	Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A.	Metode dan Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B.	Subjek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Populasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D.	Variabel dalam Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Variabel Bebas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Variabel Terikat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E.	Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Tes Hasil Belajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	3. Angket .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	4. Wawancara .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G.	Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Tes Hasil Belajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Pedoman Observasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	3. Lembar Angket.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	4. Lembar Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H.	Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Tahap Perencanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Tahap Pelaksanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	3. Tahap Pengolahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	1. Data kuantitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	2. Data kualitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....**Error! Bookmark not defined.

- A. Hasil Penelitian .....**Error! Bookmark not defined.**
1. Analisis Data Kuantitatif .....**Error! Bookmark not defined.**
    - a. Data Hasil Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... 65
    - b. Data Hasil Postes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas kontrol ..... 73
    - c. Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Discovery dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gaya di Kelas IV Secara Signifikan (Hipotesis 1) ..... 80
    - d. Pembelajaran Konvensional dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gaya di Kelas IV Secara Signifikan (Hipotesis 2) ..... 83
    - e. Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Discovery Lebih Baik Secara Signifikan daripada Pembelajaran Konvensional dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Gaya di Kelas IV Secara Signifikan (Hipotesis 3)..... 87
  2. Analisis Data Kualitatif .....**Error! Bookmark not defined.**
    - a. Deskripsi Pembelajaran Kelas Eksperimen..... 88
    - b. Deskripsi Pembelajaran Kelas Kontrol ..... 92
    - c. Analisis Hasil Observasi ..... 96
    - d. Analisis Hasil Angket..... 100
    - e. Analisis Hasil Wawancara..... 109
- B. Pembahasan.....**Error! Bookmark not defined.**
1. Analisis Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen . **Error! Bookmark not defined.**
  2. Analisis Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol ..... **Error! Bookmark not defined.**
  3. Analisis Perbedaan Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....**Error! Bookmark not defined.**
  4. Analisis Kinerja Guru .....**Error! Bookmark not defined.**
  5. Analisis Aktivitas Siswa.....**Error! Bookmark not defined.**
  6. Analisis Respon Siswa .....**Error! Bookmark not defined.**

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.

- A. Simpulan .....**Error! Bookmark not defined.**
- B. Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.

**RIWAYAT HIDUP..... 310**

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Ruang Lingkup Pembelajaran IPA di Kelas IV SD .....	20
3.1 Daftar Populasi Penelitian.....	44
3.2 Klasifikasi Koefisien Validitas .....	51
3.3 Validitas Tiap Butir Soal.....	51
3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	53
3.5 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	55
3.6 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	55
3.7 Klasifikasi Daya Pembeda .....	56
3.8 Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....	57
3.9 Rekapitulasi Analisis Tiap Butir Soal .....	57
4.1 Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen.....	66
4.2 Data Pretes Siswa Kelas Kontrol .....	67
4.3 Statistik Deskriptif Nilai Pretes Siswa pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	68
4.4 Hasil Uji Normalitas Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	69
4.5 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	71
4.6 Hasil Uji-t Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	72
4.7 Data Postes Siswa Kelas Eksperimen .....	74
4.8 Data Postes Siswa Kelas Kontrol.....	75
4.9 Statistik Deskriptif Nilai Postes pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	76
4.10 Hasil Uji Normalitas Data Postes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	77
4.11 Hasil Uji-U ( <i>Mann-Whitney</i> ) Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	80
4.12 Data Pretes dan Postes Siswa Kelas Eksperimen.....	81
4.13 Hasil Uji-W ( <i>Wilcoxon</i> ) Data Pretes dan Postes Siswa Kelas Eksperimen .....	83
4.14 Data Pretes dan Postes Siswa Kelas Kontrol .....	84
4.15 Hasil Uji Normalitas Data Pretes dan Postes Siswa Kelas Kontrol .....	85
4.16 Hasil Uji-( <i>Paired Samples t-test</i> ) Data Pretes dan Postes Siswa Kelas Kontrol.....	86
4.17 Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru .....	96
4.18 Persentase Hasil Observasi Setiap Aspek Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen .....	97
4.19 Persentase Hasil Observasi Setiap Aspek Aktivitas Siswa Kelas Kontrol ..	98
4.20 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Secara Keseluruhan .....	99
4.21 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 1 pada Kelas Eksperimen .....	101

4.22	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 2 pada Kelas Eksperimen .....	102
4.23	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 3 pada Kelas Eksperimen .....	104
4.24	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 4 pada Kelas Eksperimen .....	105
4.25	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 5 pada Kelas Eksperimen .....	106
4.26	Rekapitulasi Keseluruhan Hasil Pernyataan Positif dan Negatif Angket Siswa pada Kelas Eksperimen .....	107



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Berpikir.....	40



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram	Halaman
4.1 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Siswa Kelas Eksperimen.....	70
4.4 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Siswa Kelas Kontrol .....	70
4.3 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Siswa Kelas Eksperimen .....	78
4.4 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Siswa Kelas Kontrol.....	78





## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A PERSIAPAN MENGAJAR.....</b>	<b>131</b>
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	132
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	149
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	159
A.4 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 2 .....	161
A.5 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 3 .....	164
A.6 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	167
A.7 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 2 .....	169
A.8 Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 3 .....	172
A.9 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	174
A.10 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 2 .....	176
A.11 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen Pertemuan 3 .....	179
A.12 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	182
A.13 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 2 .....	184
A.14 Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol Pertemuan 3 .....	187
<b>LAMPIRAN B INSTRUMEN TES .....</b>	<b>189</b>
B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa.....	190
B.2 Format Uji Coba Instrumen dan Tes Hasil Belajar Siswa.....	192
B.3 Kunci Jawaban dan Penskoran Tes Hasil Belajar Siswa.....	195
<b>LAMPIRAN C INSTRUMEN NON TES .....</b>	<b>197</b>
C.1 Format Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	198
C.2 Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen .....	200
C.3 Format Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol .....	207
C.4 Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol .....	209
C.5 Format Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	214
C.6 Kisi-kisi Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	215
C.7 Format Angket Siswa Kelas Eksperimen .....	217
C.8 Kisi-kisi Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	218
C.9 Format Lembar Wawancara Siswa Kelas Eksperimen .....	219
C.10 Kisi-Kisi Wawancara Siswa Kelas Eksperimen.....	220
<b>LAMPIRAN D HASIL UJI COBA INSTRUMEN .....</b>	<b>221</b>
D.1 Daftar Nilai Uji Coba Instrumen dan Hasil Raport.....	222
D.2 Validitas Soal Uji Coba Instrumen.....	223
D.3 Reliabilitas Uji Coba Instrumen .....	225
D.4 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal Uji Coba .....	226
D.5 Daya Pembeda Tiap Butir Soal Uji Coba.....	228
<b>LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>230</b>
E.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen.....	232
E.2 Data Hasil Tes Awal (Pretes) Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	236

E.3	Data Hasil Tes Akhir (Postes)Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	244
E.4	Data Hasil Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	252
E.5	Data Hasil Angket.....	267
E.6	Analisis Data Hasil Angket .....	269
E.7	Data Hasil Observasi Kinerja Guru .....	271
E.8	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa .....	283
E.9	Analisis Data Hasil Wawancara .....	295
E.10	Dokumentasi Penelitian .....	296
<b>LAMPIRAN F SURAT-SURAT.....</b>		<b>303</b>
F.1	SK Bimbingan Skripsi .....	304
F.2	Surat Izin Penelitian dari Institusi Perguruan Tinggi.....	305
F.3	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari SD .....	307
F.4	Daftar Monitoring Bimbingan .....	309

