

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pemecahan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Batasan Istilah	7
BAB II KAJIAN TEORI	8
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam	8
B. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam	9
1. Tujuan Pembelajaran IPA	9
2. Prinsip-prinsip Pembelajaran IPA	10
3. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA	11
C. Keterampilan Proses Sains	12
D. Hasil Belajar	15
E. Model Pembelajaran Inkuiri	15
1. Pengertian	15
2. Karakteristik	16
3. Langkah-langkah Pembelajaran Inkuiri	16
4. Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Inkuiri	17
F. Gaya Gesek	18
G. Penelitian yang Relevan	19

H. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Metode dan Strategi Penelitian	22
1. Metode Penelitian.....	22
2. Strategi Penelitian	23
B. Subjek Penelitian.....	24
1. Populasi.....	24
2. Sampel.....	24
C. Prosedur Penelitian.....	24
D. Instrumen Penelitian.....	26
1. Data Kuantitatif.....	26
2. Data Kualitatif.....	26
E. Validasi Instrumen	26
1. Validitas Instrumen	26
2. Reliabilitas	27
3. Tingkat Kesukaran	28
4. Daya Pembeda.....	29
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	30
1. Data Kualitatif.....	30
2. Data Kuantitatif.....	31
BAB IV PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN	33
A. Data Hasil Penelitian.....	33
1. Data Kuantitatif.....	32
2. Data Kualitatif.....	43
B. Pengujian Hipotesis.....	46
C. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
RIWAYAT HIDUP	148

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran IPA Kelas V Semester 2 Materi Gaya Gesek	12
2.2 Keterampilan Proses dan Ciri-cirinya	13
3.1 Makna koefisien korelasi <i>product moment</i>	27
3.2 Makna koefisien korelasi <i>product moment</i>	28
3.3 Kriteria tingkat kesukaran	28
3.4 Tingkat kesukaran soal keterampilan proses sains	29
3.5 Tingkat kesukaran soal hasil belajar	29
3.6 Kriteria daya pembeda	29
3.7 Daya pembeda soal keterampilan proses sains	30
3.8 Daya pembeda soal hasil belajar	30
4.1 Data <i>Pretest</i> Keterampilan Proses Sains	33
4.2 Data <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	35
4.3 Data <i>Pretest</i> Hasil Belajar	38
4.4 Data <i>Posttest</i> Hasil Belajar	40
4.5 Hasil Observasi di SDN Cigentur dan SDN Cimuncang	44
4.6 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	47
4.7 Rata-rata skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	48
4.8 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	49
4.9 Rata-rata skor <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Gaya gesek terjadi ketika menarik benda.....	18
2.2 Gaya gesek terjadi ketika mendorong lemari.....	19
3.1 Strategi Triangulasi Konkuren	23
3.2 Alur Penelitian	25
3.3 Rumus Kolmogorov-Smirnov.....	31
3.4 Rumus <i>Levene's test</i>	31
3.5 Rumus Mann-Whitney.....	32
3.6 Rumus Uji T.....	32
3.7 Rumus korelasi.....	32
4.1 Hasil Catatan Lapangan SDN Cigentur	43
4.2 Hasil Catatan Lapangan SDN Cimuncang.....	44

DAFTAR DIAGRAM

Diagram

4.3 Normalitas Data <i>Pretest</i> Keterampilan Proses Sains	37
4.4 Normalitas Data <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	37
4.5 Normalitas Data <i>Pretest</i> Hasil Belajar	42
4.6 Normalitas Data <i>Posttest</i> Hasil Belajar	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	55
Lampiran B : Instrumen Tes	70
1. Soal Keterampilan Proses Sains dan Kunci Jawaban	71
2. Soal Tes Hasil Belajar dan Kunci Jawaban.....	74
3. Penskoran Soal Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar	75
Lampiran C : Instrumen Non Tes	76
1. Observasi Aktivitas Siswa.....	77
2. Catatan Lapangan.....	80
Lampiran D : Hasil Uji Coba Instrumen.....	81
1. Validitas Tes Keterampilan Proses Sains.....	83
2. Reliabilitas Tes Keterampilan Proses Sains	83
3. Tingkat Kesukaran Tes Keterampilan Proses Sains.....	83
4. Daya Pembeda Tes Keterampilan Proses Sains	83
5. Validitas Tes Hasil Belajar	85
6. Reliabilitas Tes Hasil Belajar	85
7. Tingkat Kesukaran Tes Hasil Belajar	85
8. Daya Pembeda Tes Hasil Belajar	85
Lampiran E : Data Hasil Penelitian	86
1. Data Hasil Tes Awal dan Akhir	87
2. Analisis Data Hasil Tes Awal dan Akhir	125
3. Data Hasil Observasi.....	126
4. Catatan Lapangan.....	130
5. Dokumentasi	131
Lampiran F : Tabel Statistik.....	137
1. Normalitas Data <i>Pretest</i> Keterampilan Proses Sains	138
2. Normalitas Data <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains	138
3. Normalitas Data <i>Pretest</i> Hasil Belajar	139
4. Normalitas Data <i>Posttest</i> Hasil Belajar.....	139

Lampiran G : Surat-surat	140
1. Surat Pengangkatan Pembimbing Penulisan Skripsi.....	141
2. Surat Izin Penelitian dari perguruan Tinggi	142
3. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian dari SD.....	144
Lampiran H : Daftar Monitoring Bimbingan	146

