

## DAFTAR ISI

LEMBARPERNYATAAN.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
ABSTRAK.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
KATA PENGANTAR.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
UCAPAN KASIH.....	TERIMA <b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	<b>Error!</b>
<b>or! Bookmark not defined.</b>	
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>
BAB LITERATUR.....	IISTUDI <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>not defined.</b>	
A. Pembelajaran IPA di SD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Teori-Teori Pembelajaran IPA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Teori Belajar Jean Piaget.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Teori Belajar Jerome Brunner .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Teori Belajar John Dewey .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Berpikir Kritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Pengertian Berpikir Kritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Indikator Berpikir Kritis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

D. Metode Pembelajaran Pictorial Riddle.....**Error! Bookmark not defined.**

1. Pengertian Metode Pembelajaran *Pictorial Riddle***Error! Bookmark not defined.**
2. Langkah-Langkah Pembelajaran *Pictorial Riddle***Error! Bookmark not defined.**
3. Kelebihan dan Kekurangan Metode Pembelajaran *Pictorial Riddle***Error! Bookmark not defined.**

E. Materi Pelestarian Lingkungan .....**Error! Bookmark not defined.**

1. Pemanfaatan Sumber Daya Alam .....**Error! Bookmark not defined.**



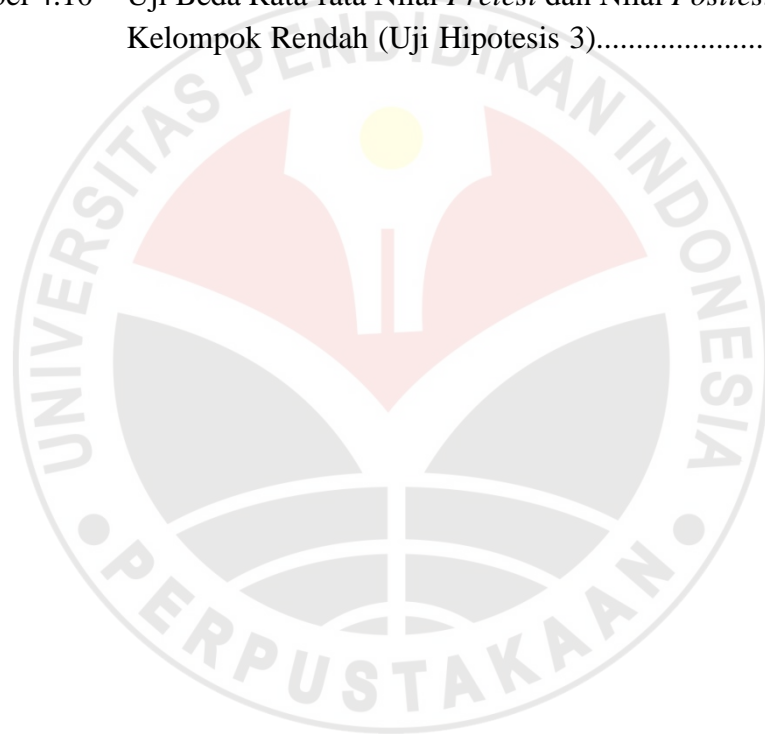
2. Upaya-Upaya Pelestarian Lingkungan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Penggunaan Metode Pembelajaran <i>Pictorial Riddle</i> terhadap Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Penelitian yang Relevan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Kerangka Pemikiran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Hipotesis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB</b>	<b>III METODE</b>
<b>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. Populasi dan Sampel	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Populasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Sampel Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Lokasi Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Waktu Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional/Batasan Istilah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Metode Pembelajaran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Metode Pembelajaran <i>Pictorial Riddle</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Berpikir Kritis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Pelestarian Lingkungan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Instrumen Penelitian dan Pengembangannya	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tes Kemampuan Awal IPA (KAIPA)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tes Keterampilan Berpikir Kritis	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Lembar Observasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Angket	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Prosedur Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tahap Persiapan Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Tahap Akhir / Tahap Pengolahan Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Teknik Pengumpulan 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 IVHASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Data Kuantitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Data Kualitatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Keterampilan Berpikir Kritis Siswa di Kelas IV SDN Ranjiwetan I.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Keterampilan Berpikir Kritis Siswa di Kelas IV SDN Ranjiwetan IV ... ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV SDN Ranjiwetan V.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Perbedaan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa di Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Respon Siswa terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Metode <i>Pictorial Riddle</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Faktor yang Mendukung dan Menghambat Pembelajaran dengan Menggunakan Metode <i>Pictorial Riddle</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB VSIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Simpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Bagi Guru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bagi Siswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Bagi Sekolah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Bagi Peneliti Lain.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA.....	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	128
RIWAYAT HIDUP.....	343

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar IPA Kelas IV SD.....	11
Tabel 2.2	Indikator Kritis.....	16
Tabel 2.3	Indikator dan Subindikator Keterampilan Kritis.....	18
Tabel 3.1	Daftar Jumlah Siswa Kelas IV SD Se-Kecamatan Kasokandel Majalengka.....	Kabupaten 30
Tabel 3.2	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	32
Tabel 3.3	Klasifikasi Interpretasi Kriteria Validitas Banding.....	36
Tabel 3.4	Validitas Hasil Uji Instrumen Ter Kritis.....	Keterampilan Berpikir 37
Tabel 3.5	Validitas butir soal Uji Instrumen Ters Berpikir Kritis.....	Keterampilan Berpikir 37
Tabel 3.6	Klasifikasi Interpretasi Kriteria Reliabilitas Butir Soal.....	38
Tabel 3.7	Reliabilitas Uji Coba Instrumen Tes Kritis.....	Keterampilan Berpikir 38
Tabel 3.8	Klasifikasi Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	39
Tabel 3.9	Tingkat Kesukaran Butir Soal Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Siswa.....	Keterampilan Berpikir Kritis 40
Tabel 3.10	Klasifikasi Daya Pembeda.....	40
Tabel 3.11	Daya Pembeda Butir Soal.....	41
Tabel 3.12	Kriteria Pengelompokkan Siswa Kategori Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	46
Tabel 3.13	Klasifikasi Gain Normal.....	49
Tabel 3.14	Skor Untuk Setiap Kriteria Angket.....	50
Tabel 3.15	Kriteria Angket.....	Presentase 50
Tabel 4.1	Nilai KAIPA Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	53
Tabel 4.2	Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Tinggi.....	56
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Tinggi.....	57

Tabel 4.4	Uji Beda Rata-rata Nilai Pretest dan Nilai Posttest Kelompok Tinggi (Uji Hipotesis 1).....	59
Tabel 4.5	Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Sedang.....	61
Tabel 4.6	Hasil Uji Normalitas Data Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Sedang.....	63
Tabel 4.7	Uji Beda Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Sedang (Uji Hipotesis 2).....	65
Tabel 4.8	Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Rendah.....	67
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas Data Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Rendah.....	68
Tabel 4.10	Uji Beda Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> dan Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Rendah (Uji Hipotesis 3).....	70



Tabel 4.11	Data Nilai <i>Pretest</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	71
Tabel 4.12	Rekapitulasi Statistik Deskriptif Data Hasil Nilai <i>Pretest</i> .....	73
Tabel 4.13	Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis.....	74
Tabel 4.14	Uji Homogenitas Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis.....	75
Tabel 4.15	Uji Beda Rata-rata Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	76
Tabel 4.16	<i>Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis di Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	77
Tabel 4.17	Hasil Uji Normalitas Data <i>Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis.....	79
Tabel 4.18	Hasil Uji Homogenitas Hasil <i>Gain</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	82
Tabel 4.19	Hasil Uji Beda Rata-rata <i>Gain</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah.....	83
Tabel 4.20	Hasil Uji <i>Scheffe</i> Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah (Hipotesis 4).....	84
Tabel 4.21	Rekapitulasi Hasil Kerja Guru.....	98
Tabel 4.22	Rekapitulasi Hasil Aktivitas Siswa.....	99
Tabel 4.23	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Minat Terhadap Pembelajaran IPA.....	101
Tabel 4.24	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Kegunaan Mempelajari IPA.....	102
Tabel 4.25	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Minat Terhadap Pembelajaran IPA dengan Metode <i>Pictorial Riddle</i> .....	102
Tabel 4.26	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator Kegunaan Mengikuti Pembelajaran IPA dengan Metode <i>Pictorial Riddle</i> ...	104





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kebakaran Hutan.....	21	
Gambar 2.2	Penebangan Hutan.....	22	
Gambar 2.3	Terumbu Karang.....	22	
Gambar 3.1	Diagram Penelitian.....	45	Alur



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Tinggi.....	58
Diagram 4.2	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Tinggi.....	58
Diagram 4.3	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Sedang.....	64
Diagram 4.4	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Sedang.....	64
Diagram 4.5	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Pretest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Rendah.....	68
Diagram 4.6	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Rendah.....	69
Diagram 4.7	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Tinggi.....	80
Diagram 4.8	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Sedang.....	80
Diagram 4.9	Histogram Uji Normalitas Nilai <i>Gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Rendah.....	81

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 3.1	Koefisien Korelasi	<i>Product</i>	<i>Moment</i>
	<i>Pearson</i> .....	36	
Persamaan 3.2	Koefisien	<i>Alpha</i>	atau <i>Cronbach</i>
	<i>Alpha</i> .....	38	
Persamaan 3.3	Nilai Rata-rata.....	39	
Persamaan 3.4	Indeks Kesukaran.....	39	
Persamaan 3.5	Daya Pembeda.....	40	
Persamaan 3.6	<i>Gain</i> Normal.....	49	
Persamaan 3.7	Presentase Angket.....		
	50		

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Persiapan Mengajar			
A.1	RPP dan LKS SDN Ranjiwetan I, SDN Ranjiwetan IV, dan SDN Ranjiwetan V.....		128
Lampiran B Tes			
B.1	Kisi-Kisi	Instrumen	
	Tes.....		165
B.2	Format	Instrumen	
	<i>Pretest/Posttest</i> .....		193
B.3	Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran	<i>Pretest</i> dan	
	<i>Posttest</i> .....		196
Lampiran C Nontes			
C.1	Kisi-Kisi		
	Angket.....		201
C.2	Format Angket.....		202
C.3	Format		
	Observasi.....		204
Lampiran D Hasil Uji Coba Instrumen			
D.1	Validitas	Tes	Keterampilan
	Kritis.....		Berpikir
			217
D.2	Reliabilitas	Tes	Keterampilan
	Kritis.....		Berpikir
			220
D.3	Indeks Kesukaran	Soal	Tes
	Kritis.....		Keterampilan
			Berpikir
			221
D.4	Daya Pembeda	Soal	Tes
	Kritis.....		Keterampilan
			Berpikir
			222

Lampiran E Data Hasil Penelitian

E.1	Data Hasil Uji Coba Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	224
E.2	Data Hasil Tes Kemampuan Awal IPA.....	232
E.3	Data Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	238
E.4	Data Angket.....	280
E.5	Data Hasil Observasi Kinerja Guru.....	292
E.6	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	310
E.7	Dokumentasi.....	328

Lampiran F Surat-surat

F.1	SK Bimbingan Skripsi.....	332
F.2	Surat Izin Penelitian dari Perguruan Tinggi.....	333
F.3	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari SD.....	336

Lampiran G Daftar Monitoring Bimbingan

G.1	Monitoring Bimbingan.....	340
-----	---------------------------	-----