

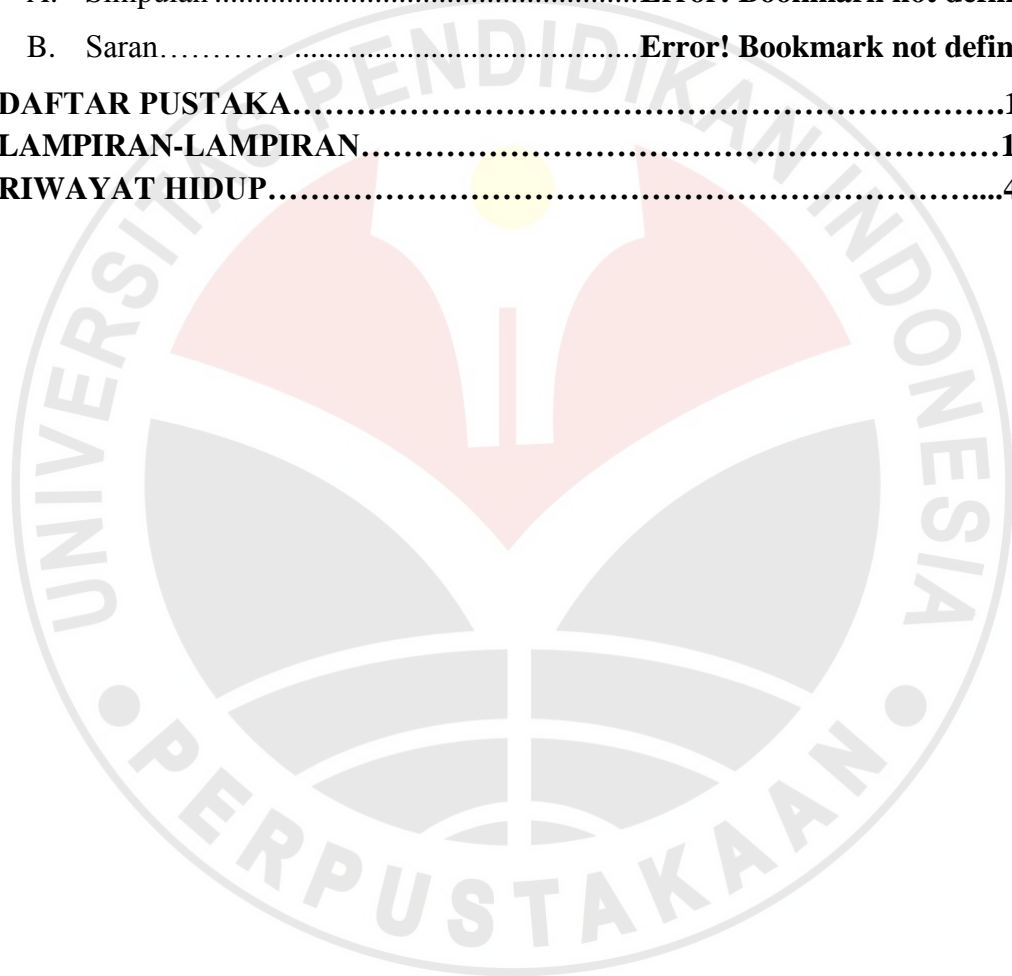
DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR DIAGRAM.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan dan Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Batasan Istilah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IIKAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)..	Error! Bookmark not defined.
B. Hakikat IPA	Error! Bookmark not defined.
C. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	Error! Bookmark not defined.
D. Model Problem Based Learning (PBL)	Error! Bookmark not defined.
E. Kemampuan Berpikir Kreatif	Error! Bookmark not defined.
G. Hasil Belajar.....	26
H. Materi Energi Panas	Error! Bookmark not defined.
I. Teori yang Mendukung Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
J. Hasil Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
K. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB IIIMETODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Metode dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

2. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tes Kemampuan Berpikir kreatif	Error! Bookmark not defined.
2. Tes Hasil Belajar.....	46
3. Lembar Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
4. Angket	Error! Bookmark not defined.
E. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Tahap perencanaan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tahap pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
3. Tahap pengolahan data dan analisis data	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Data kuantitatif	Error! Bookmark not defined.
2. Data kualitatif	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Gambaran Pembelajaran Konvensional dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif	Error! Bookmark not defined.
2. Gambaran Model <i>Problem Based Learning</i> Dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif.....	Error! Bookmark not defined.
3. Gambaran Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif	Error! Bookmark not defined.
4. Gambaran Pembelajaran Konvensional Dalam Meningkatkan Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
5. Gambaran Model <i>Problem Based Learning</i> Dalam Meningkatkan Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
B. Temuan dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.

1. Kemampuan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperime	Error! Bookmark not defined.
2. Kemampuan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.	Error! Bookmark not defined.
3. Perbedaan peningkatan kemampuan berpikir kreatif	Error! Bookmark not defined.
BAB VSIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN-LAMPIRAN	147
RIWAYAT HIDUP	412



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Standar Kompetensi Dan Kompetensi Dasar Kelas IV Semester 2 Berkaitan Dengan Materi Energi Panas 2
Tabel 2.2	Langkah-Langkah Model <i>Problem Based Learning</i> 19
Tabel 2.3	Ciri-ciri Kemampuan Berpikir Kreatif..... 24
Tabel 2.4	Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif Dalam Penelitian..... 26
Tabel 3.1	Daftar Nilai UN Sekolah Dasar Se- Kecamatan Tengahtani..... 41
Tabel 3.2	Klasifikasi Koefisien Korelasi 47
Tabel 3.3	Validitas Tiap Butir Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif..... 48
Tabel 3.4	Validitas Tiap Butir Soal Tes Hasil Belajar..... 49
Tabel 3.5	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas..... 50
Tabel 3.6	Klasifikasi Indeks Kesukaran..... 51
Tabel 3.7	Analisis Tingkat Kesukaran Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif..... 52
Tabel 3.8	Analisis Tingkat Kesukaran Soal Tes Hasil Belajar..... 53
Tabel 3.9	Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda 54
Tabel 3.10	Analisis Daya Pembeda Butir Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif..... 54
Tabel 3.11	Analisis Daya Pembeda Butir Soal Tes Hasil Belajar..... 55
Tabel 4.1	Data Hasil Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol..... 64
Tabel 4.2	Rekapitulasi Statistik Data Hasil Retes Dan Postes Kelas Kontrol 65
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data Hasil Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol..... 66

Tabel 4.4	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1.....	68
Tabel 4.5	Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	70
Tabel 4.6	Analisis Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.....	72
Tabel 4.7	Data Hasil Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas Eksperimen.....	75
Tabel 4.8	Rekapitulasi Statistik Data Hasil Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	76
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas Data Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.....	77
Tabel 4.10	Hasil Uji Homogenitas Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.....	79
Tabel 4.11	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2	80
Tabel 4.12	Analisis Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	82
Tabel 4.13	Analisis Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	84
Tabel 4.14	Penskoran Data Angket Skala <i>Likert</i>	86
Tabel 4.15	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 1 Pada Kelas Eksperimen....	87
Tabel 4.16	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 2 Pada Kelas Eksperimen....	88
Tabel 4.17	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 3 Kelas Eksperimen.....	89
Tabel 4.18	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 4 Kelas Eksperimen.....	90
Tabel 4.19	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 5 Kelas Eksperimen.....	91
Tabel 4.20	Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 6 Kelas Eksperimen.....	92
Tabel 4.21	Data Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol...	94
Tabel 4.22	Data Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	95
Tabel 4.23	Rekapitulasi Statistik Deskriptif Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	96
Tabel 4.24	Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	97
Tabel 4.25	Hasil Uji- <i>U Mann-Whitney</i> Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif	99
Tabel 4.26	Data Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol..	101

Tabel 4.27	Data Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	102
Tabel 4.28	Rekapitulasi Statistik Deskriptif Data Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	103
Tabel 4.29	Hasil Uji Normalitas Data Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	104
Tabel 4.30	Hasil Uji Homogenitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	106
Tabel 4.31	Hasil Uji Beda Rata-Rata Postes Kemampuan Berpikir Kreatif	107
Tabel 4.32	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah Ketiga.....	109
Tabel 4.33	Perbedaan Rata-Rata Postes.....	109
Tabel 4.34	Data Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	111
Tabel 4.35	Statistik Deskriptif Nilai Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol	112
Tabel 4.36	Hasil Uji Normalitas Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol	113
Tabel 4.37	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah Keempat.....	115
Tabel 4.38	Data Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	117
Tabel 4.39	Statistik Deskriptif Nilai Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen	118
Tabel 4.40	Hasil Uji Normalitas Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen	119
Tabel 4.41	Hasil Uji Hipotesis Rumusan Masalah Kelima.....	122

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	67
Diagram 4.2	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	67
Diagram 4.3	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	78
Diagram 4.4	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	78
Diagram 4.5	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	98
Diagram 4.6	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	98
Diagram 4.7	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	105
Diagram 4.8	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	105
Diagram 4.9	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Hasil Belajar Kelas Kontrol	114
Diagram 4.10	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol	114
Diagram 4.11	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	120
Diagram 4.12	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	120

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A PERSIAPAN MENGAJAR	147
Lampiran A.1 RPP Kelas Eksperimen.....	148
Lampiran A.2 RPP Kelas Kontrol.....	163
Lampiran A.3 LKS Kelas Eksperimen.....	174
Lampiran A.4 LKS Kelas Kontrol.....	186
Lampiran B TES	193
Lampiran B.1 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	194
Lampiran B.2 Kisi-kisi Soal Tes Hasil Belajar.....	196
Lampiran B.3 Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	197
Lampiran B.4 Instrumen Tes Hasil Belajar.....	203
Lampiran B.5 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	207
Lampiran B.6 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar.....	212
Lampiran C NON TES	214
Lampiran C.1 Kisi-Kisi Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	215
Lampiran C.2 Format Angket Kelas Eksperimen.....	216
Lampiran C.3 Format Observasi Aktivitas Siswa.....	217
Lampiran C.4 Kisi-kisi Observasi Aktivitas Siswa.....	218
Lampiran C.5 Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	220
Lampiran C.6 Kisi-Kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	221
Lampiran C.7 Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	225

Lampiran C.8 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	226
Lampiran D UJI COBA SOAL.....	231
Lampiran D.1 Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	232
Lampiran D.2 Validitas Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	233
Lampiran D.3 Reliabilitas Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	235
Lampiran D.4 Tingkat Kesukaran Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	236
Lampiran D.5 Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	237
Lampiran D.6 Hasil Uji Coba Tes Hasil Belajar.....	239
Lampiran D.7 Validitas Uji Coba Tes Hasil Belajar.....	240
Lampiran D.8 Reliabilitas Tes Hasil Belajar.....	242
Lampiran D.9 Tingkat Kesukaran Soal Tes Hasil Belajar.....	243
Lampiran D.10 Perhitungan Daya Pembeda Soal Tes Hasil Belajar.....	244
Lampiran E ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	246
Lampiran E.1 Analisis Data Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	247
Lampiran E.2 Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	248
Lampiran E.3 Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	260
Lampiran E.4 Analisis Data Pretes Dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	272
Lampiran E.5 Hasil Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen....	273
Lampiran E.6 Hasil Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen..	285
Lampiran E.7 Analisis Data Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol...	297
Lampiran E.8 Hasil Pretes Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	298
Lampiran E.9 Hasil Postes Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	308
Lampiran E.10 Analisis Data Pretes Dan Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen	318
Lampiran E.11 Hasil Pretes Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	319
Lampiran E.12 Hasil Postes Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	329
Lampiran E.13 Analisis Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	339

Lampiran E.14 Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	340
Lampiran E.15 Analisis Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	349
Lampiran E.16 Data Hasil Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	350
Lampiran E.17 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.	359
Lampiran E.18 Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.....	360
Lampiran E.19 Analisis Data Hasil Observasi Siswa Kelas Eksperimen.....	366
Lampiran E.20 Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	367
Lampiran E.21 Hasil Angket Siswa Kelas Eksperimen.....	373
Lampiran E.22 Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol.....	379
Lampiran E.23 Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen.....	382
Lampiran E.24 Foto-foto Kegiatan di Kelas Kontrol.....	385
Lampiran E.25 Foto-foto Kegiatan di Kelas Eksperimen.....	387
Lampiran F DATA STATISTIK.....	389
Lampiran F.1 Hasil Uji Normalitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas Kontrol.....	390
Lampiran F.2 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Hipotesis Rumusan Masalah Pertama	391
Lampiran F.3 Hasil Uji Normalitas Data Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.....	392
Lampiran F.4 Hasil Uji Homogenitas Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	393
Lampiran F.5 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Hipotesis Rumusan Masalah Kedua	394
Lampiran F.6 Hasil Uji Normalitas Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	395
Lampiran F.7 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	396
Lampiran F.8 Hasil Uji Normalitas Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.....	397

Lampiran F.9 Hasil Uji Homogenitas Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	398
Lampiran F.10 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	399
Lampiran F.11 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Hipotesis Rumusan Masalah Ketiga	400
Lampiran F.12 Hasil Uji Normalitas Pretes dan Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	401
Lampiran F.13 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Hipotesis Rumusan Masalah Keempat	402
Lampiran F.14 Hasil Uji Normalitas Pretes dan Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	403
Lampiran F.15 Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-rata Hipotesis Rumusan Masalah Kelima	404
Lampiran G SURAT-SURAT	405
Lampiran G.1 Surat Keputusan	406
Lampiran G.2 Surat Izin Penelitian	407
Lampiran G.3 Surat Bukti Penelitian Kelompok Eksperimen	408
Lampiran G.4 Surat Bukti Penelitian Kelompok Kontrol	409
Lampiran H MONITORING	410

