

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Batasan Istilah	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Hakikat IPA.....	8
B. Teori Belajar Ilmu Pengetahuan Alam.....	10
C. Metode Joyfull Learning	10
1. Pengertian Metode Joyfull Learning	11
2. Prinsip Joyfull Learning.....	12
D. Tahapan-tahapan Pembelajaran Metode Joyfull Learning	12
E. Keterampilan Berpikir Kreatif	17
F. Materi Pembelajaran	19
1. Perubahan Lingkungan.....	19
2. Penyebab Perubahan Lngkungan Fisik	20
3. Cara Pencegahan Kerusakan Lingkungan.....	20
G. Hasil Belajar.....	23
H. Pembelajaran Konvensional.....	21
I. Hasil Penelitian yang Relevan	22
J. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Metode dan Desain Penelitian.....	24
1. Metode Penelitian.....	24
2. Desain Penelitian.....	24
B. Subjek Peneliti.....	26
1. Populas	26
2. Sampel.....	26
C. Prosedur Penelitian.....	27
1. Tahap Perencanaan.....	27
2. Tahap Pelaksanaan	27

3. Tahap Akhir	28
4. Alur Penelitian	28
D. Instrument Penelitian	29
1. Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	29
E. Teknik Pengolahan Data	30
1. Pengolahan Data.....	30
a. Uji Validitas	30
b. Reliabilitas	31
c. Tingkat Kesukaran	31
d. Daya Pembeda.....	32
F. Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	33
1. Teknik Pengumpulan Data.....	33
2. Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil Penelitian	35
1. Hasil Kegiatan Pembelajaran	35
a. Pembelajaran Pada Kelas Eksperimen	36
b. Pembelajaran Pada Kelas Kontrol.....	37
2. Analisi Data Penelitian.....	38
a. Pengujian Prasyarat Analisis.....	45
1) Uji Normalitas Pretes dan Postes	46
2) Uji Perbedaan Rata-rata	48
3) Pengujian Hipotesis.....	48
4) Gain.....	50
B. Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
RIWAYAT HIDUP	127

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Standar Kompetensi IPA kelas IV semester II.....	9
2.2 Indikator keterampilan berpikir kreatif	18
3.1 Data Jumlah Siswa Gugus II Cadasngampar	26
3.2 Kriteria Korelasi Koefisien	30
3.3 Klasifikasi Reliabilitas	31
3.4 Klasifikasi Tingkat Kesukaran	32
3.5 Klasifikasi Daya Pembeda	32
3.6 Klasifikasi Interpretasi Rata-rata Gain.....	34
4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Pretes Kelas Eksperimen.....	37
4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Pretes Kelas Kontrol	39
4.3 Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	40
4.4 Group Statistic Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	41
4.5 Distribusi Frekuensi Hasil Postes Kelas Eksperimen	42
4.6 Distribusi Frekuensi Hasil Postes Kelas Kontrol	43
4.7 Nilai Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	45
4.8 Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	46
4.9 Hasil Uji Normalitas Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	46
4.10 Analisis Uji-U pada Data Postes	48
4.11 Hipotesis Rumusan Masalah	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Alur Penelitian	28
4.1 Histogram Frekuensi Skor Pretes Kelas Eksperimen	38
4.2 Histogram frekuensi nilai pretes kelas kontrol.....	40
4.3 Histogram Frekuensi Nilai Postes Kelas Eksperimen.....	43
4.4 Histogram Frekuensi Nilai Postes Kelas Kontrol	44
4.5 Perbandingan Normalitas Data Postes pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	47



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A	63
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	64
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	69
A.3 Lembar Kerja Siswa	75
A.4 Soal Kuis Kelas Eksperimen	77
LAMPIRAN B	79
B.1 Kisi-kisi kemampuan berpikir kreatif IPA	80
B.2 Tes Bidang Stdi IPA	81
B.3 Kunci Jawaban	83
LAMPIRAN C	85
C.1 Hasil Validitas Butir Soal	86
C.2 Reliabilitas	89
C.3 Tingkat Kesukaran	92
C.4 Daya Pembeda	96
LAMPIRAN D	101
D.1 Analisis Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol	102
D.2 Distribusi Frekuensi Hasil Pretes Kelas Eksperimen.....	103
D.3 Distribusi Frekuensi Hasil Pretes Kelas Kontrol	103
D.4 Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	104
D.5 Uji Perbedaan dua rerata Prestes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	105
D.6 Nilai Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	105
D.7 Hasil Uji Normalitas Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	106
D.8 Uji- U (Mann Whitney).....	109
D.9 Data Gain	110
LAMPIRAN E	111
E.1 SK Pembimbing.....	112

E.2 Surat Ijin Penelitian SDN Ciboboko	113
E.3 Surat ijin Penelitian SDN Hegarmanah	114
E.4 Surat Keterangan Penelitian SDN Ciboboko	115
E.5 Surat Keterangan Penelitian SDN Hegarmana.....	116
LAMPIRAN F	117
F.1 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	118
F.2 Dokumentasi Kelas Kontrol	120
LAMPIRAN G	121
G.1 Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	122
G.2 Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	126

