

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	10
C. Pembatasan Masalah	10
D. Perumusan Masalah	11
E. Kegunaan Penelitian	11
BAB II KERANGKA TEORITIK	13
A. Deskripsi Teoritis.....	13
1. Hakikat Berpikir Kritis IPA	13
a. Hakikat Berpikir	13
b. Hakikat Berpikir Kritis	15
c. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam	22
d. Hakikat Kemampuan Berpikir Kritis IPA	27
e. Muatan IPA di Sekolah Dasar	28
2. Karakteristik Siswa Kelas V Sekolah Dasar	30

3. Model Pembelajaran ARIAS	32
a. Hakikat Model Pembelajaran.....	32
b. Hakikat Model Pembelajaran ARIAS	34
c. Kelebihan Kekurangan ARIAS	39
d. Sintaks Pembelajaran ARIAS.....	39
e. Penerapan Model Pembelajaran ARIAS	41
4. Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	45
a. Hakikat Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	45
b. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	47
5. Perbandingan kelas eksperimen dan kelas kontrol	48
B. Hasil Penelitian Yang Relevan	50
C. Kerangka Berpikir.....	52
D. Hipotesis Penelitian.....	55
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	56
A. Tujuan Penelitian	56
B. Tempat dan Waktu Penelitian	56
C. Metode dan Desain Penelitian	56
1. Metode Penelitian	56
2. Desain Penelitian.....	57
D. Populasi dan Sampel	59
1. Populasi	59
a. Populasi Target	60
b. Populasi Terjangkau.....	60
2. Sampel.....	61
a. Teknik Pengambilan Sampel.....	61
E. Teknik Pengumpulan Data	62
1. Definisi Konseptual Variabel	62
2. Definisi Operasional Variabel	62

3. Kisi-kisi Instrumen	63
4. Kalibrasi Instrumen.....	64
a. Pengujian Validitas	64
b. Perhitungan Reliabilitas.....	65
c. Instrumen Final.....	67
F. Teknik Analisis Data Statistik	68
1. Uji Persyaratan Analisis	68
a. Uji Normalitas	68
b. Uji Homogenitas	68
2. Teknik Analisis Data Statistik.....	69
G. Hipotesis Statistik.....	69
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	71
A. Deskripsi Data.....	71
1. Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen.....	72
2. Data Hasil Penelitian Kelas Kontrol	75
B. Pengujian Persyaratan Analisis Data	78
1. Uji Normalitas Data	78
2. Uji Homogenitas Data.....	79
C. Pengujian Hipotesis	80
D. Pembahasan Penelitian	81
E. Keterbatasan Penelitian	87
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	88
A. Kesimpulan	88
B. Implikasi.....	89
C. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	306

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kompetensi Inti dalam Muatan IPA kelas V SD	29
Tabel 2.2 Kompetensi Dasar dalam Muatan IPA kelas V SD.....	29
Tabel 2.3 Sintaks model pembelajaran ARIAS	39
Tabel 2.4 Penerapan model pembelajaran ARIAS di dalam kelas.....	42
Tabel 2.5 Perbandingan perlakuan pembelajaran	48
Tabel 3.1 Posttest Only Control Group Design	58
Tabel 3.2 Nama-nama Sekolah Dasar di Kelurahan Bendungan Hilir	60
Tabel 3.3 Kisi-kisi tes kemampuan berpikir kritis IPA.....	63
Tabel 3.4 Kategori Realibilitas	66
Tabel 3.5 Kisi-kisi tes Final Kemampuan Berpikir Kritis IPA.....	67
Tabel 4.1 Hasil Posttest Kelas Eksperimen.....	72
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Berpikir Kritis IPA Kelas Eksperimen.....	73
Tabel 4.3 Hasil Posttest Kelas Kontrol.....	75
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Berpikir Kritis IPA Kelas Kontrol.....	76
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Normalitas	78
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas dengan Uji Fisher	79
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Hipotesis	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Histogram Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	74
Gambar 4.2 Ketercapaian Aspek Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	74
Gambar 4.3 Histogram Berpikir Kritis Kelas Kontrol	39
Gambar 4.4 Ketercapaian Aspek Berpikir Kritis Kelas Kontrol.....	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Uji Coba	98
Lampiran 2. Rubik Penilaian Instrumen.....	105
Lampiran 3. Perhitungan Validitas.....	109
Lampiran 4. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Berpikir Kritis IPA.....	111
Lampiran 5. Instrumen Final.....	113
Lampiran 6. Tabulasi Data Skor Poattest Berpikir Kritis IPA.....	121
Lampiran 7. Perhitungan Distribusi Frekuensi Kelas Eksperimen.....	122
Lampiran 8. Perhitungan Mean, Median, Varians, Simpangan Baku, Skor Maksimum, Skor Minimum Kelas Eksperimen.....	123
Lampiran 9. Perhitungan Distribusi Frekuensi Kelas Kontrol.....	124
Lampiran 10. Perhitungan Mean, Median, Varians, Simpangan Baku, Skor Maksimum, Skor Minimum Kelas Kontrol.....	125
Lampiran 11. Perhitungan Normalitas dengan Liliefors data keompok Eksperimen.....	126
Lampiran 12. Perhitungan Normalitas dengan Liliefors data keompok Kontrol.....	127
Lampiran 13. Uji Homogenitas.....	128
Lampiran 14. Perhitungan Pengujian Hipotesis.....	129
Lampiran 15. Tabel Product Moment.....	131
Lampiran 16. Tabel Nilai Kritis untuk Uji Liliefors.....	132
Lampiran 17. Nilai Distribusi.....	133
Lampiran 18. Tabel Distribusi t.....	134
Lampiran 19. RPP Kelas Eksperimen.....	135
Lampiran 20. RPP Kelas Kontrol.....	213
Lampiran 21. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	279
Lampiran 22. Soal Evaluasi.....	287
Lampiran 23. Dokumentasi Uji Coba Instrumen.....	295

Lampiran 24. Dokumentasi Penelitian Kelas Eksperimen.....	296
Lampiran 25. Dokumentasi Penelitian Kelas Kontrol.....	299
Lampiran 26. Surat Keterangan Validasi.....	301
Lampiran 27. Surat Permohonan Izin Uji Coba Instrumen.....	302
Lampiran 28. Surat Keterangan Uji Coba Instrumen.....	303
Lampiran 29. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	304
Lampiran 30. Surat Keterangan Penelitian.....	305

