

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoretis	6
1. Konsep Belajar dan Mengajar	6
2. Keterampilan Proses Sains	8
3. Hasil Belajar	14
4. Model Inkuiri Ilmiah	16
5. Teknik <i>Pictorial Riddle</i>	20
6. Pembelajaran ARIAS.....	21
B. Kerangka Pemikiran	24
C. Hipotesis	28
III. METODE PENELITIAN	
A. Populasi Penelitian	29
B. Sampel Penelitian	29
C. Desain Penelitian	29

D. Variabel Penelitian	30
E. Instrumen Penelitian	31
F. Analisis Instrumen	31
G. Teknik Pengumpulan Data	34
H. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	37

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	43
1. Tahapan Pelaksanaan	43
a. Kelas Eksperimen 1	43
b. Kelas Eksperimen 2	48
2. Hasil Uji Coba Penelitian	53
a. Uji Validitas dan Reliabilitas	53
3. Data Kuantitatif	55
a. Data Hasil Belajar Siswa (Aspek Kognitif).....	55
b. Data KPS (Penilaian Proses)	58
B. Pembahasan	61
1. Data Hasil Belajar Siswa (Aspek Kognitif).....	61
2. Keterampilan Proses Sains (KPS)	64

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	68
B. Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1 Silabus	72
2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen 1	76
3 LKK SMA Kelas Eksperimen 1	91
4 Kunci LKK SMA Kelas Eksperimen 1	115
5 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen 2....	136
6 LKK SMA Kelas Eksperimen 2	151
7 Kunci LKK SMA Kelas Eksperimen 2	174
8 Tabel Spesifikasi Lembar Penilaian	194
9 Lembar Penilaian (LP) 1: Produk.....	196

10	Kunci Lembar Penilaian (LP): 1.....	200
11	Lembar Penilaian (LP) 2: Proses (KPS).....	205
12	Buku Siswa.....	209
13	Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	213
14	Rubrik Penilaian Hasil Belajar	217
15	Lembar Tes Hasil Belajar	222
16	Tabel Data Observasi KPS	228
17	Data Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen 1.....	234
18	Data Rekapitulasi Hasil Belajar Kelas Eksperimen 1	235
19	Data Penilaian Proses (KPS) Kelas Eksperimen 1	238
20	Data Rekapitulasi Penilaian Proses (KPS) Kelas Eksperimen 1	241
21	Data Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen 2.....	242
22	Data Rekapitulasi Hasil Belajar Kelas Eksperimen 2	244
23	Data Penilaian Proses (KPS) Kelas Eksperimen 2	245
24	Data Rekapitulasi Penilaian Proses (KPS) Kelas Eksperimen 2	248
25	Hasil Uji Instrumen Soal I.....	249
26	Hasil Uji Instrumen Soal II.....	252
27	Hasil Uji Normalitas Rata-Rata Hasil Belajar Siswa	255
28	Hasil Uji Normalitas Rata-Rata Skor KPS Siswa	256
29	Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> pada Hasil Belajar Siswa	257
30	Hasil Uji <i>Independent Sample T Test</i> pada KPS Siswa.....	258
31	Surat Izin Penelitian	259
32	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	260
33	Pengajuan Judul/Topik Skripsi dan Calon Pembimbing	261
34	Daftar Hadir Seminar Proposal Mahasiswa.....	262
35	Kartu Kendali Skripsi	264