

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN.....	1
ABSTRAK.....	11
KATA PENGANTAR .....	v
PENGHARGAAN DAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Pemikiran .....	1
B. Masalah penelitian .....	4
C. Hipotesis .....	4
D. Definisi Istilah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II PEMBELAJARAN IPA-FISIKA DENGAN MENGGUNAKAN COMPUTER-AIDED INSTRUCTION (CAI).....</b>	<b>7</b>
A. Pengertian CAI.....	7
B. Komputer sebagai Sarana Pembelajaran.....	8
C. Model-model CAI dan Cara Pembelajarannya .....	12
D. Kelebihan dan Kelemahan CAI .....	15
E. Keterampilan Proses Sains .....	17
F. Penelitian yang Relevan .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Metode Penelitian .....	22
B. Populasi dan Sampel .....	22
C. Langkah-langkah Penelitian .....	24
D. Instrumen Penelitian .....	24
E. Pengumpulan Data .....	28
F. Pengolahan Data .....	30
<b>BAB IV HASIL, TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Hasil Penelitian .....	32
B. Temuan dan Pembahasan .....	42



<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>59</b>
<b>A. Kesimpulan</b> .....	<b>59</b>
<b>B. Keterbatasan Penelitian</b> .....	<b>60</b>
<b>C. Saran-saran</b> .....	<b>61</b>
<b>D. Implikasi</b> .....	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>67</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: Model CAI yang Dikembangkan .....	67
LAMPIRAN B: Kisi-kisi Tes I, Tes II dan Tes III .....	72
LAMPIRAN C: Aspek Kognitif, Tingkat Kesukaran, dan Tujuan Instruksional Khusus .....	75
LAMPIRAN D: Tes I, Tes II, dan Tes III .....	78
LAMPIRAN E: Pedoman Penskoran (Marking Scheme) .....	81
LAMPIRAN F: Hasil Pertimbangan Ahli .....	87
LAMPIRAN G: Hasil Ujicoba .....	89
LAMPIRAN H: Skor Tiap Item Tes I, Tes II, dan Tes III .....	93
LAMPIRAN I: Pedoman Wawancara .....	99
LAMPIRAN J: Pengujian Normalitas Data .....	100