

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Variabel Penelitian .....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Definisi Operasional .....	6
1.8 Struktur Penulisan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 <i>Problem Based Learning (PBL)</i> .....	8
2.2 Computer Assisted Instruction (CAI).....	11
2.2.1 Pengertian Computer Assisted Instruction (CAI).....	12
2.2.2 Model Program CAI .....	13

**Devi Saidulloh, 2018**

**PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM PEMBELAJARAN  
FISIKA BERBANTUAN KOMPUTER (CAI) UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN ANALISIS SISWA PADA MATERI GLOBAL WARMING**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

2.2.3 Karakteristik CAI yang Efektif.....	14
3.3.4 Kelebihan dan Kekurangan CAI.....	16
2.3 Kemampuan Analisis .....	18
2.4 Hubungan PBL, CAI, Kemampuan Analisis dan Materi <i>Global Warming</i> .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1 Metode dan Desain Penelitian .....	22
3.2 Partisipan .....	22
3.3 Populasi dan Sampel.....	23
3.4 Alur Penelitian.....	23
3.5 Diagram Alur.....	25
3.6 Instrumen Penelitian.....	26
3.7 Analisis Data.....	34
3.8 Hasil Uji Coba Instrumen .....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1 Keterlaksanaan Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Komputer (CAI) .....	40
4.2 Normalitas dan Homogenitas Data .....	43
4.2 Kemampuan Analisis .....	44
4.3 Kemampuan Analisis Setiap Aspek.....	47
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....	57
5.1 Simpulan.....	57
5.2 Implikasi .....	57
5.3 Rekomendasi .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	59

**Devi Saidulloh, 2018**

***PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM PEMBELAJARAN  
FISIKA BERBANTUAN KOMPUTER (CAI) UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN ANALISIS SISWA PADA MATERI GLOBAL WARMING***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN .....	61
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....	123
LAMPIRAN C DATA HASIL PENELITIAN .....	152
LAMPIRAN D DOKUMENTASI.....	177

**Devi Saidulloh, 2018**

***PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM PEMBELAJARAN  
FISIKA BERBANTUAN KOMPUTER (CAI) UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN ANALISIS SISWA PADA MATERI GLOBAL WARMING***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)