

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Variabel Penelitian .....	7
E. Definisi Operasional .....	7
F. Tujuan Penelitian .....	8
G. Manfaat Penelitian .....	8
H. Hipotesis Penelitian .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	10
A. Hakikat IPA dan Fisika .....	10
B. Video-Based Laboratory .....	11
1. Peran Media Pembelajaran .....	12
2. Komputer Sebagai Media Pembelajaran Fisika .....	12

3.	Video Sebagai Laboratorium Penyelidikan .....	14
4.	Software Tracker .....	16
C.	Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	21
1.	Pengertian Model Pembelajaran .....	21
2.	Pengertian Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	23
3.	Teori Belajar Yang Melandasi Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	24
4.	Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	26
5.	Karakteristik Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	28
D.	Prestasi Belajar .....	29
1.	Belajar .....	29
2.	Prestasi Belajar .....	33
3.	Kaitan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Prestasi Belajar .....	35
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>36</b>
A.	Jenis dan Desain Penelitian .....	36
B.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
C.	Instrumen Penelitian .....	38
D.	Teknik Pengumpulan Data .....	40
E.	Prosedur Penelitian .....	41
F.	Analisis Uji Coba Instrumen .....	44
G.	Teknik Analisis Data .....	51
1.	Analisis Data Observasi Guru .....	51

2. Analisis Data Kelas Eksperimen .....	52
3. Analisis Data Kelas Kontrol .....	55
4. Analisis Hipotesis .....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>62</b>
A. Pelaksanaan Penelitian .....	62
B. Hasil dan Pembahasan .....	70
1. Analisis Peningkatan Prestasi Belajar Kelas Eksperimen....	70
2. Analisis Peningkatan Prestasi Belajar Kelas Kontrol .....	72
3. Analisis Prestasi Belajar Kelas Eksperimen Pada Ranah Kognitif .....	75
4. Analisis Uji Hipotesis .....	82
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran .....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	89
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	92
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	94