

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus Penelitian.....	5
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Kegunaan Hasil Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK .....</b>	<b>7</b>
A. Landasan Teori .....	7
1. Pengembangan Media Pembelajaran Alat Praktikum .....	7
2. Media Pembelajaran .....	11
3. Alat Praktikum.....	14
4. Kriteria Alat Peraga Praktikum yang Baik.....	16
5. Sensor dan Jenisnya .....	20
6. Penggunaan Sensor Photodiode (Light Sensor) Pada Bidang Miring .....	23
7. Hukum Newton Tentang Gerak dan Gravitasi .....	24
B. Penelitian yang Relevan .....	29
C. Kerangka Berpikir.....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Tujuan Penelitian .....	32
B. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	32
C. Metode Penelitian .....	32
D. Desain Penelitian .....	33
E. Spesifikasi Produk Penelitian Pengembangan .....	34
F. Prosedur Penelitian .....	34
1. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	34
2. Tahap Perencanaan ( <i>Design</i> ).....	36

3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	46
4. Tahap Implementasi ( <i>Implement</i> ) .....	47
5. Tahap Evaluasi ( <i>Evaluate</i> ).....	47
G. Teknik Pengumpulan Data.....	47
H. Instrumen Penelitian .....	48
I. Teknik Analisis Data.....	58
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A. Deskripsi Hasil Pengembangan Produk Alat Praktikum Pada Percobaan Bidang Miring Dengan Sistem Sensor Sebagai Media Pembelajaran Fisika Untuk Pokok Bahasan Hukum Newton Tentang Analisa Gerak Di Bidang Miring .....	61
B. Deskripsi Hasil Uji Kelayakan Produk Alat Praktikum Pada Percobaan Bidang Miring Dengan Sistem Sensor Sebagai Media Pembelajaran Fisika Untuk Pokok Bahasan Hukum Newton Tentang Analisa Gerak Di Bidang Miring .....	69
C. Deskripsi Hasil Uji Coba Produk Alat Praktikum Pada Percobaan Bidang Miring Dengan Sistem Sensor Sebagai Media Pembelajaran Fisika Untuk Pokok Bahasan Hukum Newton Tentang Analisa Gerak Di Bidang Miring .....	79
D. Pembahasan .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>
A. Kesimpulan .....	84
B. Implikasi .....	84
C. Saran.....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>89</b>