

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Definisi Operasional	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1 Kerangka Teoritis	6
2.1.1 Pengertian belajar	6
2.1.2 Hakikat Fisika	6
2.1.3 Pembelajaran Fisika	9
2.1.4 Media Pembelajaran	11
2.1.5 Penelitian Pengembangan	13
2.1.6 Mobile Learning	14
2.1.7 Materi Alat-alat Optik	25
2.2 Kerangka Konseptual	35

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>36</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2 Subjek Penelitian	36
3.3 Jenis Penelitian	36
3.4 Desain Pengembangan Produk	36
3.5 Langkah-Langkah Pengembangan Produk	38
3.6 Teknik Pengumpulan Data	41
3.7 Instrumen Penelitian	42
3.8 Teknik Analisis Data	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> )	47
4.1.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> )	48
4.1.3 Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> )	49
4.1.3 Tahap Penyebaran ( <i>Desseminate</i> )	54
4.2 Pembahasan	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>63</b>