

## DAFTAR ISI

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis.....	9
2.1.1. Penelitian Pengembangan.....	9
2.1.1.1. Model Pengembangan ADDIE.....	10
2.1.2. Alat Praktikum.....	12
2.1.2.1. Pengertian Alat Praktikum.....	12
2.1.2.2. Manfaat Alat Praktikum.....	13
2.1.2.3. Alat Praktikum Induksi pada Solenoida.....	15
2.1.3. Pemahaman Konsep.....	20
2.2. Penelitian yang Relevan.....	22
2.3. Kerangka Konseptual.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi Penelitian.....	27
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.3. Desain Penelitian.....	28
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	29
3.5. Prosedur Penelitian.....	31
3.5.1 Langkah-langkah Pengembangan ADDIE.....	31
1. Analisis (Analisis).....	32
2. Design (Perancangan).....	35
2.1 Desain Alat Praktikum.....	36
2.1.1 Alat dan Bahan.....	36
2.1.2 Rangkaian Alat Praktikum.....	37
2.1.3 Bagian Alat Praktikum.....	37
2.2 Desain LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik).....	41
2.2.1 Bagian LKPD.....	41
2.2.2 Tampilan LKPD.....	42

3. Development ( Pengembangan) .....	42
3.1 Validasi Alat Praktikum.....	43
3.2 Validasi LKPD .....	44
3.3 Validasi Soal Pemahaman Konsep .....	44
4. Implementation (Implementasi) .....	45
5. Evaluation (Evaluasi) .....	46
3.5.2. Jadwal Pelaksanaan Pengumpulan Data.....	46
3.6. Teknik Analisa Data .....	46
3.6.1. Analisis Uji Coba Instrumen Angket .....	46
3.6.2. Analisis Uji Coba Instrumen Pemahaman Konsep .....	49
3.6.2.1. Validitas .....	49
3.6.2.2. Reliabilitas.....	52
3.6.2.3. Tingkat Kesukaran.....	53
3.6.2.4. Daya Pembeda .....	55
3.6.3. Uji Keefektifan .....	57
3.6.3.1. Uji Gain.....	57
3.6.3.2. .Ketruntasan Belajar Klasikal.....	57
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1. Deskripsi Data .....	59
4.2. Hasil Penelitian.....	61
4.2.1 Alat Praktikum .....	61
4.2.2 Respon Siswa .....	64
4.2.3 LKPD .....	67
4.2.4 Keefektifan Alat Praktikum .....	67
4.2.5 Ketuntasan Pemahaman Konsep .....	68
4.3 Pembahasan.....	69
4.3.1 Pembahasan Alat Praktikum .....	69
4.3.1.1 Kajian Alat Praktikum Dari Segi Fisika .....	80
4.3.2 Pembahasan Respon Siswa Terhadap Alat Praktikum .....	86
4.3.3 Pembahasan Terhadap LKPD .....	88
4.3.4 Pembahasan Uji Keefektifan .....	91
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	100
5.2. Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	102
<b>LAMPIRAN</b> .....	105