

## **DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	xvi
<b>Daftar Gambar .....</b>	xvii
 <b>I . Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	5
1.3 Batasan masalah.....	5
1.4 Rumusan masalah .....	6
1.5 Tujuan penelitian .....	6
1.6 Manfaat penelitian .....	7
1.7 Spesifikasi produk yang dihasilkan .....	8
 <b>II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Belajar dan Pembelajaran .....	9
2.2 Karakteristik Pembelajaran Fisika di SMA .....	16
2.3 Desain Bahan Ajar .....	20
2.4 Bahan Ajar Modul.....	25
2.5 Strategi Penyajian Modul .....	38
2.6 Penelitian yang Relevan .....	44
2.7 Kerangka Berpikir.....	45
2.8 Hipotesis .....	46
 <b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Rancangan Penelitian .....	47
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	48
3.3 Langkah-langkah Penelitian .....	49
3.4 Metode Penelitian tahap 1	
3.4.1 Populasi dan sampel .....	58
3.4.2 Teknik Pengumpulan data .....	60
3.4.3 Kisi-kisi dan instrumen Penelitian .....	60
3.4.4 Defenisi Konseptual dan operasional .....	64
3.4.5 Teknik Analisis data.....	66

3.5 Metode Penelitian tahap II	
3.5.1 Model Rancangan Eksperimen .....	66
3.5.2 Populasi dan sampel .....	67
3.5.3 Teknik Pengumpulan data .....	67
3.5.4 Kisi-kisi dan instrumen Penelitian .....	68
3.5.5 Teknik Analisis data.....	70

## **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENGEMBANGAN**

4.1 Hasil Penelitian	
4.1.1 Potensi Dan Kondisi Sub Rayon Way Jepara Untuk Pengembangan Bahan Ajar Modul .....	72
4.1.2 Pengembangan Bahan Ajar Modul .....	77
4.1.3 Tinjauan Ahli Pengembang Dan Ahli Revisi .....	81
4.1.4 Hasil Uji Coba perorangan Dan Revisi.....	83
4.1.5 Hasil Uji Coba kelompok kecil Dan Revisi .....	85
4.1.6 Bahan Ajar Pengembangan.....	88
4.1.7 Hasil Uji Coba Lapangan .....	89
4.1.8 Perbaikan Bahan Ajar Akhir.....	95

4.2 Pembahasan	
4.2.1 Pengembangan bahan ajar .....	95
4.2.2 Efektivitas bahan ajar .....	97
4.2.3 Efesiensi pembelajaran .....	102
4.2.4 Kemenarikan bahan ajar .....	104
4.2.5 Keunggulan bahan ajar .....	106
4.2.6 Keterbatasan bahan ajar .....	106
4.2.7 Keterbatasan penelitian dan pengembangan .....	106

## **V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

5.1 Simpulan.....	108
5.2 Implikasi .....	109
5.3 Saran .....	110

<b>Daftar Pustaka .....</b>	112
-----------------------------	-----

## **Lampiran**

1. Kisi kisi instrumen analisis kebutuhan .....	116
2. Analisis Kebutuhan siswa terhadap bahan ajar.....	118
3. Analisis Kebutuhan Guru terhadap bahan ajar.....	120
4. Rekapitulasi angket kebutuhan siswa .....	122
5. Rekapitulasi angket kebutuhan guru .....	123
6. Soal pretest .....	124
7. Rekapitulasi nilai pretes .....	127
8. Kisi-Kisi Uji coba perorangan.....	130
9. Lembar Angket Untuk Uji coba perorangan .....	131
10. Rekapitulasi uji coba perorangan .....	136

11. Kisi-kisi Uji coba kelompok kecil.....	137
12. Lembar Angket Untuk Uji coba kelompok kecil .....	138
13. Rekapitulasi uji coba kelompok kecil .....	144
14. Instrumen validai ahli pembelajaran .....	146
15. Instrumen validai ahli media .....	152
16. Instrumen validai ahli materi.....	158
17. Kisi kisi Instrumen Angket Uji Daya Tarik .....	165
18. Lembar Angket Uji Daya Tarik .....	166
19. Data Daya Tarik Modul .....	170
20. Data <i>postes</i> .....	174
21. Analisis daya beda .....	178
22. Data efektifitas .....	185
23. Uji homogenitas .....	190
24. Efektifitas modul berdasarkan pencapaian KKM .....	191
25. Rencana pelaksanaan pembelajaran.....	195
26. Garis besar Isi Materi.....	219
27. Uji keterbacaan .....	221