

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Ruang Lingkup Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran	4
B. Kebermaknaan Belajar	8
1. Pendekatan Perilaku (<i>Behavioral Approach</i>)	11
2. Pendekatan Kognitif (<i>Cognitive Approach</i>)	12
3. Pendekatan Terapan (<i>Applied Approach</i>)	13
C. Metode Eksperimen	15
D. Media	16
E. Media Berbasis Cetakan	23
1. Konsistensi	23
2. Format	24
3. Organisasi	24
4. Daya Tarik	25
5. Ukuran Huruf	25
6. Ruang Spasi Kosong	25
I. Instrumen Penilaian LKS Fisika SMA/MA	26
F. Format LKS	27

G. Elektroliser	29
H. Elektroliser sebagai Media Pembelajaran Hukum Pertama Termodinamika Gas	31
 III. METODE PENELITIAN	
A. Tahap I: Analisis Kebutuhan	41
B. Tahap II: Identifikasi Sumberdaya	42
C. Tahap III: Identifikasi Spesifikasi Produk	44
D. Tahap IV: Pengembangan Produk.....	44
E. Tahap V: Uji Internal	45
F. Tahap VI: Uji Eksternal	46
G. Tahap VII: Produksi	46
 IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Pengamatan	47
1. Analisis Kebutuhan	47
2. Identifikasi Sumber Daya	51
3. Identifikasi Spesifikasi Produk	52
1. Penentuan Topik atau Materi Pokok Pembelajaran yang Akan Dikembangkan	52
2. Mengidentifikasi Kurikulum Untuk Mendapatkan Identifikasi Materi Pelajaran dan Indikator Ketercapaian Dalam Pembelajaran	53
1. Standar Kompetensi Lulusan (SKL) Mata Pelajaran Fisika SMA	53
2. Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD)	54
4. Pengembangan Produk	56
5. Uji Internal	57
6. Uji Eksternal	58
7. Produk Akhir	65
B. Pembahasan	65
1. Kesesuaian Produk yang Dihasilkan dengan Tujuan Pengembangan	65
2. Kelebihan dan Kelemahan Produk Hasil Kegiatan Pengembangan	67

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	68
B. Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Transkripsi Wawancara Langsung	71
2. Lembar Observasi Langsung Keadaan Sarana Belajar	86
3. Rekapitulasi Sikap Siswa XI IPA SMA Negeri 9 Bandarlampung Tahun Pelajaran 2009-2010 Terhadap Pembelajaran Fisika	87
4. Rekapitulasi Sikap Setuju Siswa XI IPA SMA Negeri 9 Bandarlampung Tahun Pelajaran 2009-2010 Terhadap Pembelajaran Fisika	88
5. Pemetaan SI-SK-KD	89
6. Program Semester 2	92
7. Silabus	94
8. Identifikasi Materi Hukum Pertama Termodinamika Fisika SMA/MA Kelas XI IPA Semester Genap SMA Negeri 9 Bandarlampung	103
9. Desain Kit Praktikum Termodinamika	110
10. Format Produk yang Direncanakan	115
11. Instrumen Penilaian Kelayakan LKS	116
12. Tahapan Pengembangan Kit Hukum Pertama Termodinamika Beserta LKS	119
13. Analisis Uji Internal Kit Praktikum Hukum Pertama Termodinamika	122
14. Tahapan Pengembangan LKS (Prototipe 1)	136
15. LKS Prototipe 1	153
16. Tahapan Pengembangan LKS Pasca Prototipe 1.....	186