

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian dan Pengembangan .....	7
B. Media Pembelajaran.....	11
C. Media Pembelajaran Interaktif Berbasis TIK .....	16
D. Teori Pemrosesan Informasi .....	19
E. Konsep Dualisme Gelombang Partikel .....	21
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	37
B. Subjek Uji Coba Pengembangan Produk.....	44
C. Metode Pengumpulan Data.....	44
D. Metode Analisis Data.....	46
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	48

1. Analisis Kebutuhan Pengembangan.....	48
2. Identifikasi Sumber Daya .....	51
3. Identifikasi Spesifikasi Produk.....	51
4. Pengembangan Produk.....	52
5. Uji Internal .....	52
6. Uji Eksternal.....	54
7. Produksi.....	58
 B. Pembahasan.....	 60
1. Kesesuaian Produk yang Dihasilkan dengan Tujuan Pengembangan .....	 60
2. Kelebihan dan Kekurangan Produk Hasil Pengembangan.....	64
 V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan .....	66
B. Saran.....	66

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

1. Instrumen Analisis Materi Berdasarkan Kurikulum 2013 .....	70
2. Instrumen Analisis Kebutuhan Guru dan Siswa .....	74
3. Instrumen Wawancara Kepada Siswa.....	79
4. Kisi-kisi Uji Ahli pada Media Pembelajaran .....	80
5. Kisi-kisi Uji Kemenarikan Media Pembelajaran .....	84
6. Kisi-kisi Uji Keefektifan Media Pembelajaran.....	87
7. Naskah Pengembangan Media Pembelajaran .....	90
8. Instrumen Uji Ahli Desain Media Pembelajaran.....	106
9. Hasil Uji Ahli Desain Media Pembelajaran.....	123
10. Instrumen Uji Ahli Materi Media Pembelajaran .....	129
11. Hasil Uji Ahli Materi Media Pembelajaran .....	140
12. Instrumen Uji Satu Lawan Satu .....	143
13. Hasil Uji Satu Lawan Satu .....	146
14. Instrumen Uji Kemenarikan Media Pembelajaran.....	147
15. Hasil Uji Kemenarikan Media Pembelajaran .....	150
16. Instrumen Uji Keefektifan Media Pembelajaran .....	152

17. Kunci Jawaban Uji Keefektifan Media Pembelajaran .....	155
18. Tabel Penilaian Uji Keefektifan Media Pembelajaran.....	158
19. Hasil Uji Keefektifan .....	160