

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Spesifikasi Pengembangan Produk .....	7
F. Kegunaan Penelitian .....	8
G. Penegasan Istilah.....	9
H. Sistematika Pembahasan.....	12
BAB II.....	14
KAJIAN PUSTAKA.....	14
A. Hakikat Fisika .....	14
B. Lembar Kerja Peserta didik (LKPD) .....	16
C. Model Pembelajaran Berbasis Masalah ( <i>Problem Based Learning</i> ) .....	19
D. Motivasi Belajar.....	24
E. Hasil Belajar.....	27
F. Simulasi PhET .....	28
G. Penelitian Terdahulu .....	34
H. Kerangka Berpikir.....	39
BAB III .....	42
METODOLOGI PENELITIAN.....	42

A. Metode Penelitian .....	42
B. Desain Penelitian .....	42
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	47
D. Subjek Penelitian .....	47
E. Jenis Data .....	48
F. Instrumen penelitian.....	49
G. Teknik Pengumpulan Data.....	51
H. Teknik analisis data.....	53
BAB IV .....	61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	61
A. Hasil Penelitian .....	61
B. Pembahasan.....	85
BAB V .....	100
PENUTUP .....	100
A. Kesimpulan .....	100
B. Keterbatasan Penelitian.....	100
C. Saran .....	101
DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	105