

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Operasional.....	10
F. Kerangka Berpikir.....	12
G. Hipotesis Penelitian.....	16
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
A. Model Pembelajaran SIMAS ERIC	20
B. PhET <i>Simulation</i>	28
C. Keterampilan Pemecahan Masalah	30
D. Keterkaitan antara Model SIMAS ERIC dan KPM	33
E. Materi Hukum Newton	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	48
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	48
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	49
C. Teknik Pengumpulan Data.....	50

D. Teknik Analisis Instrumen	54
E. Teknik Analisis Data.....	63
F. Tempat dan Waktu Penelitian	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	68
A. Deskripsi Data.....	68
B. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	91
C. Pembahasan Hasil Penelitian	93
BAB V PENUTUP.....	150
A. Kesimpulan	150
B. Saran.....	151
DAFTAR PUSTAKA.....	152
LAMPIRAN.....	159

