

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Penelitian.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Hakikat Belajar	8
2.2. Hakikat Hasil Belajar.....	13
2.3. Model Pembelajaran Problem Based Learning.....	15
2.4. Model Pembelajaran Konvensional.....	19
2.5. Media Pembelajaran.....	20
2.6. PhET Simulation	21
2.7. Materi Gelombang.....	23
2.8. Penelitian Yang Relevan.....	33
2.9. Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	35

BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.2. Jenis Penelitian	37
3.3. Populasi dan Sampel.....	37
3.4. Variabel Penelitian.....	38
3.5. Desain Penelitian	38
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.7. Instrumen Penelitian	39
3.8. Validitas Tes.....	42
3.9. Prosedur Penelitian	43
3.10. Analisis Data.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Hasil Penelitian	50
4.2 Pembahasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66