

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Variabel Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional.....	6
F. Tujuan Penelitian .....	7
G. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN PEMAHAMAN KONSEP</b>	
A. Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	9
B. Pemahaman Konsep .....	18
C. Hasil Penelitian yang Relevan .....	23

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	25
B. Desain Penelitian .....	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
D. Prosedur dan Alur Penelitian .....	27
E. Instrumen Penelitian.....	30
F. Teknik Analisis Instrumen Tes .....	30
G. Teknik Pengumpulan Data.....	36
H. Teknik Pengolahan Data .....	37

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	41
B. Keterlaksanaan Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	47
C. Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	58

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	61

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	62
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	64
--------------------------------	----

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Langkah-langkah Model Pembelajaran Berbasis Masalah .....	13
Tabel 3.1 <i>One Group Pretest Posttest Design</i> .....	26
Tabel 3.2 Interpretasi Daya Pembeda .....	31
Tabel 3.3 Interpretasi Taraf Kesukaran.....	32
Tabel 3.4 Interpretasi Validitas .....	34
Tabel 3.5 Interpretasi Reliabilitas .....	35
Tabel 3.6 Rekap Analisis Hasil Ujicoba Instrumen Tes	
Pemahaman Konsep .....	35
Tabel 3.7 Interpretasi Gain yang Dinormalisasi .....	38
Tabel 4.1 Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Aspek Pemahaman	
Konsep .....	41
Tabel 4.2 Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Label Konsep Pada Sub	
Bab Getaran .....	43
Tabel 4.3 Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Label Konsep Pada Sub	
Bab Gelombang .....	44
Tabel 4.4 Rekapitulasi Peningkatan Skor Siswa Pada Tes Pemahaman Konsep	
Secara Keseluruhan .....	46

Tabel 4.5	Aktivitas Guru pada Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah pada Pertemuan Pertama .....	48
Tabel 4.6	Aktivitas Siswa pada Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah pada Pertemuan Pertama .....	50
Tabel 4.7	Aktivitas Guru pada Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah pada Pertemuan Kedua .....	52
Tabel 4.8	Aktivitas Siswa pada Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah pada Pertemuan Kedua .....	54
Tabel 4.9	Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran Berbasis Masalah.	58



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian. ....	29
Gambar 4.1 Diagram Persentase Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Aspek Pemahaman Konsep .....	42
Gambar 4.2 Diagram Persentase Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Label Konsep pada Sub Bab Getaran .....	43
Gambar 4.3 Diagram Persentase Rerata Peningkatan Skor Siswa untuk Tiap Label Konsep pada Sub Bab Gelombang .....	44
Gambar 4.4 Diagram Perbandingan Persentase Rerata Skor Siswa Pada Tes Pemahaman Konsep Secara Keseluruhan.....	47
Gambar 4.5 Diagram Persentase Aktivitas Siswa.....	56
Gambar 4.6 Diagram Perbandingan Persentase Rerata Aktivitas Siswa dan guru.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### LAMPIRAN A : PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	70
A.2. Lembar Kerja Siswa .....	82

#### LAMPIRAN B : ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN PENELITIAN

B.1. Instrumen Tes Pemahaman Konsep .....	98
---	----

#### LAMPIRAN C : INSTRUMEN PENELITIAN

C.1. Soal Tes Pemahaman Konsep .....	126
C.2. Format Observasi Keterlaksanaan PBM .....	134
C.3. Angket Respon Siswa Terhadap Penerapan Model PBM .....	136

#### LAMPIRAN D : ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN

D.1. Analisis Data Tes Pemahaman Konsep.....	139
D.2. Data Hasil Angket Respon Siswa .....	160

#### LAMPIRAN E : DOKUMENTASI PENELITIAN

E.1. Lembar Hasil Judgement .....	162
E.2. Surat Izin Penelitian.....	168
E.3. Lembar Hasil Observasi .....	170
E.4. Instrumen Studi Pendahuluan.....	178
E.5. Contoh Hasil Pengisian Angket Respon Siswa .....	180
E.6. Foto-Foto Penelitian .....	183
E.7. Riwayat Hidup Penulis .....	186

