

## DAFTAR ISI

<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> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. LatarBelakangMasalah .....	1
B. RumusanMasalah .....	5
C. BatasanMasalah .....	6
D. TujuanPenelitian .....	7
E. ManfaatPenelitian.....	7
F. VariabelPenelitian.....	7
G. DefinisiOperasional.....	8
<b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS FENOMENA, INKUIRI TERBIMBING, PEMAHAMAN KONSEP, PEMBIASAN CAHAYA</b> .....	10
A. Model PembelajaranBerbasisFenomena .....	10
B. PendekatanInkuiriTerbimbing .....	15
C. PemahamanKonsep .....	19
D. AnalisisKeterkaitan Model PembelajaranFisikaBerbasisFenomenadenganPemahamanKonsepSis wa .....	24
E. PembiasanCahaya .....	26

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
A. Metode Penelitian .....	37
B. Desain Penelitian .....	38
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	39
D. Prosedur Penelitian dan Alur Penelitian .....	40
E. Teknik Pengumpulan Data .....	44
F. Teknik Analisis Uji Coba Instrumen Penelitian .....	46
G. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Penelitian .....	51
H. Hasil Uji Coba Instrumen Tes Pemahaman Konsep .....	52
I. Teknik Pengolahan Data .....	54
J. Pelaksanaan Penelitian .....	56
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Hasil Penelitian .....	57
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Sintaks Model Pembelajaran.....	15
2.2 Sifat Bayangan Pada Lensa Cembung.....	33
2.3 Perjanjian Tanda Pada Lensa Tipis.....	36
3.1 Desain penelitian <i>one group pretest-posttest</i> .....	38
3.2 Interpretasi Validitas.....	47
3.2 Interpretasi Reliabilitas.....	49
3.4 Interpretasi Taraf Kemudahan.....	50
3.5 Interpretasi daya pembeda butir soal.....	51
3.6 Hasil Uji Coba Instrumen Tes Pemahaman Konsep.....	52
3.7 Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	54
3.8 Rata-rata Gain yang dinormalisasi.....	56
3.9 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	56
4.1 Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Fenomena Oleh Guru.....	60
4.2 Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Berbasis Fenomena Oleh Siswa.....	60
4.3 Rekapitulasi Skor Tes Pemahaman Konsep Siswa.....	61
4.4 Rekapitulasi Skor Tes Pemahaman Konsep Siswa Tiap Aspek Pemahaman.....	62

4.5 Rekapitulasi Persentase Angket Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran Fisika Berbasis Fenomena	.....63
--	---------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Segitiga Pengkajian Alam.....	12
2.2 Pembiasan Cahaya Pada Medium .....	28
2.3 Skema Pembiasan Cahaya Dari Medium kurang rapat ke medium yang lebih rapat.....	29
2.4 Skema pembiasan cahaya dari medium lebih rapat ke medium yang kurang rapat.....	29
2.5 Lensa cembung bersifat konvergen.....	30
2.6 Macam-macam lensa cembung.....	31
2.7 Sinar istimewa pada lensa cembung.....	31
2.8 Pembagian ruang pada lensa cembung.....	32
2.9 Lensa Cekung Bersifat Divergen.....	34
2.10 Macam-Macam Lensa Cekung.....	34
2.11 Sinar Istimewa pada Lensa Cekung.....	35
3.1 Diagram Alur Proses Penelitian.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran .....	81
B. Instrumen Tes .....	117
C. Instrumen Observasi .....	154
D. Analisis Data Penelitian .....	181
E. Dokumentasi Penelitian .....	187