

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
E. Definisi Operasional.....	10
1. Higher Order Thinking Laboratory (HOT-Lab).....	10
2. Keterampilan Berfikir Kreatif.....	11
3. Materi Gelombang Cahaya.....	12
F. Kerangka Pemikiran.....	12
G. Hipotesis.....	16
H. Penelitian Relevan.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA MODEL PRAKTIKUM HIGHER ORDER THINKING LABORATORY (HOT-LAB) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF.....	19
A. Model Praktikum HOT-Lab.....	19
1. Pengertian Model Praktikum HOT-Lab.....	19
2. Sintak Model Praktikum HOT-Lab.....	26
3. Kelebihan dan Kelemahan Model Praktikum HOT-Lab.....	31

B. Keterampilan Berpikir Kreatif.....	34
C. Keterkaitan Model Praktikum HOT-Lab dengan Keterampilan Berpikir Kreatif.....	44
D. Materi Pembelajaran.....	48
1. Pemantulan Cahaya pada Cermin Cekung dan Cembung.....	50
2. Difraksi Celah Tunggal.....	56
3. Pembiasan pada Lensa Cekung dan Cembung.....	58
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	71
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	71
1. Metode dan Desain Penelitian.....	71
2. Prosedur dan alur penelitian.....	72
B. Jenis dan Sumber Penelitian.....	74
1. Jenis Penelitian.....	74
2. Sumber Penelitian.....	75
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	75
1. Populasi penelitian.....	76
2. Sampel penelitian.....	76
3. Waktu Penelitian.....	76
D. Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	77
1. Lembar Observasi dan Lembar Kerja Peserta Didik.....	77
2. Tes Keterampilan Berpikir Kreatif dan Keterkaitan dengan LKPD	78
E. Teknik Analisis Data Penelitian.....	80
1. Analisis Instrumen.....	80
2. Analisis Data.....	84
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	94

A. Hasil Penelitian.....	94
1. Deskripsi kegiatan pembelajaran menggunakan model praktikum HOT-Lab.....	96
2. Rata-rata Tahapan HOT-Lab dari Hasil Lembar Observasi dan Hasil LKPD.....	137
3. Analisis Peningkatan Keterampilan Keterampilan Berpikir Peserta Didik Pada Materi Gelombang Cahaya.....	141
4. Analisis hubungan skor pretest dan posttest keterampilan berpikir kreatif peserta didik dengan skor Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	149
B. Pembahasan.....	150
1. Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Penerapan Model Praktikum HOT-Lab.....	150
2. Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik.....	159
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	164
A. Simpulan.....	164
B. Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA.....	166