

DAFTAR ISI

	Halaman
<i>Lembar Pengesahan</i>	<i>i</i>
<i>Riwayat Hidup</i>	<i>ii</i>
<i>Abstrak</i>	<i>iii</i>
<i>Kata Pengantar</i>	<i>iv</i>
<i>Daftar isi</i>	<i>vi</i>
<i>Daftar Gambar</i>	<i>viii</i>
<i>Daftar Tabel</i>	<i>ix</i>
<i>Daftar Lampiran</i>	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Hasil Belajar	7
2.1.2. Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah	7
2.1.2.1. Ciri-ciri Khusus Pembelajaran Berdasarkan Masalah	8
2.1.2.2. Manfaat Pembelajaran Berdasarkan Masalah	9
2.1.2.3. Sintaks Pembelajaran Berdasarkan Masalah / <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	12
2.1.2.4. Lingkungan Belajar dan Sistem Manajemen Pembelajaran Berdasarkan Masalah	14
2.1.2.5. Keunggulan dan Kelemahan Pembelajaran Berdasarkan Masalah	14
2.1.3. Hasil-hasil Penelitian dengan Penerapan Model Pembelajaran PBL	16
2.1.4. <i>Mind Map</i> (Peta Pikiran)	18
2.1.4.1. Manfaat <i>Mind Map</i> dalam Pembelajaran	19
2.1.4.2. Langkah – Langkah Pembuatan <i>Mind Map</i>	19
2.1.5. Pembelajaran Konvensional	20
2.1.6. Materi Pembelajaran Pemantulan Cahaya	21
2.1.6.1. Cahaya	21
2.1.6.2. Pemantulan Cahaya	21
2.1.6.3. Hukum Pemantulan Cahaya	21
2.1.6.4. Cermin dan Sifat Bayangan	22
2.1.6.4.1. Cermin Datar	22
2.1.6.4.2. Cermin Cekung	23
2.1.6.4.3. Cermin Cembung	25

2.1.6.5. Pembiasan Cahaya	25
2.1.6.5.1. Kaca Plan Paralel	26
2.1.6.5.2. Lensa	27
2.2. Kerangka Konseptual	28
2.3. Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.2.1. Populasi Penelitian	30
3.2.2. Sampel Penelitian	30
3.3. Variabel Penelitian	30
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	31
3.4.1. Jenis Penelitian	31
3.4.2. Desain Penelitian	31
3.5. Prosedur penelitian	31
3.6. Teknik Pengumpulan Data	32
3.6.1. Pretes	32
3.6.2. Postes	33
3.7. Instrumen Penelitian	33
3.7.1. Validitas Tes	34
3.8. Teknik Analisis Data	35
3.8.1. Menghitung Mean dari Pretes dan Postes	35
3.8.2. Uji Normalitas	36
3.8.3. Uji Homogenitas	36
3.8.4. Uji Hipotesis	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1. Data Hasil Penelitian	40
4.1.2. Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	44
4.1.3. Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	48
4.1.4. Uji Persyaratan Analisa Data	49
4.1.5. Pengujian Hipotesis	51
4.2. Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60