

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 .Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3 . Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 . Kerangka Teoritis	9
2.1.1 Defenisi Belajar	9
2.1.2 Pengertian Hasil Belajar	10
2.1.3 Aktivitas Belajar	11
2.1.4 Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	12
2.1.4.1 Azas Utama <i>Quantum Teaching</i>	14
2.1.4.2 Prinsip-Prinsip Utama <i>Quantum Teaching</i>	15
2.1.4.3Kelebihan Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	16
2.1.5. Pembelajaran Konvensional	16
2.1.6 Media Pembelajaran	17
2.1.6.1 Pengertian Media	17
2.1.62..Kegunaan Media Pendidikan dalam Proses Belajar Mengajar	18
2.1.6.3.Powerpoint	19

2.1.7 Materi Pelajaran	20
2.1.7. 1.Cahaya	20
2.1.7.2 Pemantulan Cahaya	21
A. Pemantulan Cahaya pada Cermin Datar	22
B.Pemantulan Cahaya pada Cermin Lengkung	23
a. Pemantulan cahaya padaCermin Cekung	23
b. Pemantulan Cahaya Pada Cermin Cembung	26
2.1.7.3 .Pembiasan Cahaya	29
1. Hukum Pembiasan	30
2. Pembaiasan Pada Benda Optik	30
a. Pembiasan pada Kaca Planparalel	30
b. Pembiasan Pada Prisma	31
2.2. Kerangka Konseptual	31
2.3. Hipotesis	33
2.4. Penelitan yang Relevan	33
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 . Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2 . Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.2.1 Populasi	35
3.2.2 . Sampel	35
3.3 . Variabel Penelitian	35
3.4 . Jenis dan Desain Penelitian	36
3.4.1 Jenis Penelitian	36
3.4.2 Desain Penelitian	36
3.5. Prosedur Penelitian	36
3.6.Instrumen Penelitian	38
3.6.1. Lembar Observasi	38
3.6.2. Tes Hasil Belajar	40
3.6.3. Validitas Tes	41
3.6.3.1 Validitas Isi	41
3.7 . Teknik Analisis Data	42
3.7.1. Observasi Aktivitas Belajar Siswa	42
3.7.2. Tes Hasil Belajar	43
3.7.2.1 . Menghitung Mean dan Standar Deviasi	43
3.7.2.2 .Uji Normalitas	43
3.7.2.3 Uji Homogenitas	44
3.7.2.4. Uji Kesamaan Rata-Rata <i>Pretest</i>	44
3.7.2.5. Uji Hipotesis	45

BAB IV HASIL PENELITIAN	46
4.1. Hasil Penelitian	46
4.1.1. Deskripsi Data Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	46
4.1.2. Deskripsi Data Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	47
4.2. Uji Persyaratan Analisis Data	48
4.2.1 Uji Normalitas	48
4.2.2 Uji Homogenitas	49
4.2.3. Uji kesamaan Rata-rata (<i>Pretest</i>)	49
4.2.4. Uji Hipotesis (<i>Posttest</i>)	49
4.3. Observasi	50
4.4. Pembahasan Hasil penelitian	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1.. Kesimpulan	55
5.2.. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57