

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hakikat Belajar Mengajar	8
2.1.2. Ciri-ciri Belajar Mengajar	9
2.1.3. Aktivitas Belajar	11
2.1.4. Hasil Belajar	12
2.2. Model Pembelajaran	14
2.2.1. Pengertian Model Pembelajaran	14
2.2.2. Model Pembelajaran Kooperatif	14
2.2.3. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>NHT</i>	16
2.3. Media	18
2.3.1. Pengertian Media	18
2.3.2. Fungsi Media Pembelajaran	18
2.3.3. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran	19
2.4. <i>Macromedia Flash</i>	21
2.4.1. Sejarah Perkembangan <i>Macromedia Flash</i>	21
2.4.2. Mengenal Komponen <i>Interface Macromedia Flash</i>	22
2.5. Pembelajaran Konvensional	24
2.6. Materi Optika Geometri	26
2.7. Kerangka Konseptual	40
2.8. Hipotesis Penelitian	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	41
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	41

3.3. Variabel Penelitian	41
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	42
3.5. Instrumen Penelitian	42
3.5.1. Tes Hasil Belajar	42
3.5.2. Lembar Observasi	43
3.5.3. Analisis Data Indeks <i>Gain</i>	44
3.6. Prosedur Penelitian	45
3.6.1. Tahap Persiapan	45
3.6.2. Tahap Pelaksanaan	45
3.6.3. Tahap Pengumpulan Data	45
3.7. Teknik Analisis Data	47
3.7.1. Menghitung nilai rata-rata dan simpangan baku	47
3.7.2. Uji Normalitas	47
3.7.3. Uji Homogenitas	48
3.7.4. Uji Hipotesis	48
3.7.4.1. Uji kesamaan rata-rata pretes (uji t dua pihak)	49
3.7.4.2. Uji kesamaan rata-rata postes (uji t satu pihak)	49

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

4.1. Hasil Penelitian	53
4.1.1. Deskripsi Hasil Penelitian	53
4.1.1.1. Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
4.1.1.2. Data Nilai Postes	54
4.1.1.3. Uji Persyaratan Analisis Data	54
4.1.1.3.1. Uji Normalitas	54
4.1.1.3.2. Uji Homogenitas	55
4.1.1.3.3. Pengujian Hipotesis (uji t) Data Pretes	55
4.1.1.3.4. Pengujian Hipotesis (uji t) Data Postes	56
4.1.2. Observasi Aktivitas Belajar Siswa	57
4.2. Pembahasan	82

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

5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	88

#### **DAFTAR PUSTAKA**

89