

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup	7
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Rumusan masalah.....	8
1.6 Tujuan Penelitian.....	8
1.7 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Media Pembelajaran	10
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	10
2.1.2 Fungsi Media Pembelajaran.....	11
2.1.3 Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	14
2.2 Pembelajaran Kontekstual	16
2.3 Media Pembelajaran Berbasis Kontekstual	19
2.4 Alat-Alat Optik.....	21

2.4.1	Mata.....	21
2.4.2	Kacamata.....	24
2.4.3	Kamera.....	25
2.4.4	Lup.....	25
2.4.5	Mikroskop.....	27
2.4.6	Periskop.....	29
2.4.7	Teropong.....	30
2.4.8	Proyektor.....	32
2.5	Penelitian yang Relevan.....	33
2.6	Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	37
BAB III		40
METODE PENELITIAN		40
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
3.2	Populasi dan Sampel.....	40
3.3	Disain dan Variabel Penelitian.....	40
3.4	Defenisi Operasional.....	42
3.5	Instrumen Penelitian.....	43
3.5.1	Kisi-Kisi Instrumen Kelayakan Aplikasi.....	43
3.5.2	Kisi-kisi instrument kepraktisan aplikasi.....	43
3.5.3	Kisi-Kisi Instrumen Keefektifan.....	44
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.7	Prosedur Penelitian.....	45
3.8	Analisis Data.....	47
3.8.1	Analisis Data Kebutuhan Siswa.....	47
3.8.2	Analisis Data Validitas Media Pembelajaran.....	48
3.8.3	Analisis Data Kepraktisan.....	49
3.8.4	Analisis Data keefektifan.....	50
BAB IV		51
HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Hasil Penelitian.....	51
4.1.1	Hasil Rancangan Pengembangan Multimedia.....	51

4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	62
4.2.1 Kelayakan Multimedia pembelajaran.....	62
4.2.2 Kepraktisan Multimedia Pembelajaran.....	64
4.2.3 Keefektivan Multimedia pembelajaran.....	64
4.2.4 Keunggulan dan kelemahan Produk	65
BAB V.....	66
KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68

