

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Bahan Ajar.....	8
2.1.1. Pengertian Bahan Ajar	8
2.1.2. Manfaat Bahan Ajar	8
2.1.3. Jenis-jenis Bahan Ajar.....	9
2.2 Modul	10
2.2.1 Pengertian Modul	10
2.2.2 Tujuan Pembuatan Modul	10
2.2.3 Karakteristik Modul	11
2.2.4 Langkah-Langkah Penyusunan Modul	11
2.2.5 Standar Kelayakan Modul	12
2.2.6 Standar Kepraktisan modul	15
2.2.7 E-modul.....	16
2.3. Problem Based Learning (PBL)	17
2.3.1. Ciri-ciri Pembelajaran Berbasis (PBL)	18
2.3.2. Tujuan Problem Based Learning (PBL)	19
2.3.3. Sintaks Problem Based Learning (PBL).....	20
2.3.4. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran	21
2.4. Model Pengembangan	21
2.5. Heyzine Flipbook	23
2.6. Hasil Belajar	23
2.7. Materi Pembelajaran.....	27
2.7.1. Suhu.....	27
2.7.2. Kalor	28
2.8. Penelitian yang Relevan	34
2.9. Kerangka Berfikir Penelitian.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	54
3.2. Jenis Penelitian.....	54
3.3. Subjek Penelitian dan Objek Penelitian	54
3.4. Desain dan Variabel Penelitian	54

3.5.	Defenisi Operasional Variabel	55
3.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.6.1.	Wawancara	56
3.6.2.	Tes.....	56
3.6.3.	Non Tes.....	56
3.7.	Instrumen Penelitian	56
3.7.1.	Kisi-kisi Instrumen Kelayakan.....	57
3.7.2.	Validasi Oleh Ahli Materi.....	58
3.7.3.	Validasi Oleh Ahli Media.....	59
3.7.4.	Validasi Oleh Ahli Pembelajaran	60
3.7.5.	Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan.....	61
3.7.6.	Kisi-kisi Instrumen Keefektifan	62
3.8.	Prosedur Penelitian.....	62
3.8.1.	Tahap Analisis (<i>Analyst</i>)	64
3.8.2.	Tahap Perancangan	64
3.8.3.	Tahap pengembangan.....	65
3.8.4.	Tahap implementasi.....	66
3.8.5.	Tahap evaluasi.....	66
3.9.	Ananlisis Data	66
3.9.1.	Analisis Data Hasil Angket Validasi	67
3.9.2.	Analisis Data Angket Respon Peserta Didik.....	68
3.9.3.	Analisis Data Keefektifan.....	70
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	71
4.1.	Hasil Penelitian	71
4.1.1.	Hasil Tahap Analisis (<i>Analyst</i>).....	71
4.1.2.	Hasil Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	73
4.1.3.	Hasil Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	82
4.1.4.	Hasil Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	89
4.1.5.	Hasil Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	91
4.2.	Pembahasan.....	91
4.2.1.	Evaluasi Tingkat Kelayakan.....	91
4.2.2.	Evaluasi Tingkat Kepraktisan	93
4.2.3.	Evaluasi Tingkat Keefektifan	94
4.2.4.	Keunggulan dan Kelemahan.....	94
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1.	Kesimpulan.....	96
5.2.	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA.....		98
LAMPIRAN.....		98