

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah	6
Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah:	6
1.6 Tujuan Penelitian	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN TEORI	9
2.1 Bahan Ajar	9
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar	9
2.1.2 Unsur-Unsur Bahan Ajar	9
2.1.3 Manfaat Bahan Ajar	10
2.2 Modul Elektronik	11
2.2.1 Pengertian Modul Elektronik	11
2.2.2 Manfaat Modul Elektronik	12
2.3 Model Pembelajaran	12

2.3.1 Pengertian Model Pembelajaran	12
2.3.2 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	13
2.3.3 Karakteristik Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	13
2.3.4 Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	14
2.3.5 Kelebihan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	15
2.4 Belajar dan Hasil Belajar	16
2.4.1 Belajar	16
2.4.2 Hasil Belajar	17
2.5 Minat Belajar	18
2.5.1 Pengertian Minat Belajar	18
2.5.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Belajar	19
2.5.3 Indikator Minat Belajar	20
2.6 Laju Reaksi	21
2.6.1 Pengertian Laju Reaksi	21
2.6.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi	23
2.6.3 Teori Tumbukan	26
2.7 Kerangka Berpikir	27
2.8 Hipotesis	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2 Jenis Penelitian	30
3.3 Populasi dan Sampel	30
3.4 Variabel Penelitian	30
3.5 Defenisi Operasional	31
3.6 Disain Penelitian	32
3.7 Teknik Pengumpulan Data	32
3.8 Instrumen Penelitian	33
3.8.1. Instrumen Tes	33
3.8.2 Instrumen NonTes	37
3.9 Prosedur Penelitian	38
3.10 Analisis Data	41
3.10.1 Data Hasil Belajar Siswa	41

3.10.2 Data Minat Belajar Siswa	41
3.10.3 Uji Normalitas	41
3.10.4 Uji Homogenitas	42
3.10.5 Uji Normalisasi <i>Gain</i> (N-Gain).....	42
3.10.6 Uji Hipotesis Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Analisis Uji Coba Instrumen Tes.....	46
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	48
4.1.3 Analisis Data Hasil Belajar	50
4.1.4 Analisis Data Hasil Penelitian Minat Belajar.....	56
4.2 Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	72

