

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
2.1 Deskripsi Teoritik .....	6
2.1.1 Model Pembelajaran.....	6
2.1.2 <i>Problem based learning</i> .....	6
2.1.3 <i>Direct Instruction</i> .....	9
2.1.4 Media Pembelajaran .....	11
2.1.5 Lembar Kerja Siswa ( <i>Worksheet</i> ).....	12
2.1.6 <i>e-Learning</i> .....	15
2.1.7 <i>Power Point</i> .....	16
2.1.8 Laju Reaksi.....	16
2.2 Kerangka Berpikir.....	22
2.3 Hipotesis .....	23
METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian .....	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel.....	28
3.4 Variabel, Definisi Operasional, dan Aspek Pengukuran .....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	29
3.6 Teknik Analisis Data.....	30
3.6.1 Validitas.....	30
3.6.2 Tingkat Kesukaran Soal .....	32
3.6.3 Daya Pembeda Soal .....	32
3.6.4 Reliabilitas Tes .....	33
3.6.5 Uji Normalitas .....	34
3.6.6 Uji Homogenitas.....	34
3.6.7 Uji Hipotesis.....	35
3.6.8 Peningkatan Hasil Belajar .....	36

<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Media <i>worksheet</i> .....	37
4.2 Media <i>e-worksheet</i> .....	38
4.2.1 Pengembangan <i>e-worksheet</i> .....	38
4.2.2 Karakteristik Media <i>e-worksheet</i> .....	41
4.2.3 Kelayakan <i>e-worksheet</i> .....	44
4.3 Analisis Data Instrumen Penelitian .....	45
4.3.1 Validitas .....	45
4.3.2 Tingkat Kesukaran Soal .....	46
4.3.3 Daya Pembeda Soal .....	46
4.3.4 Reliabilitas Tes .....	46
4.4 Data Tes Hasil Belajar .....	47
4.5 Analisis Data Hasil Belajar .....	48
4.5.1 Uji Normalitas .....	48
4.5.2 Uji Homogenitas .....	48
4.5.3 Uji Hipotesis .....	49
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51