

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Belajar dan Mengajar	9
2.2 Efektivitas Model Pembelajaran	11
2.3 Model <i>Learning Cycle</i>	12
2.3.1 Pengertian Model <i>Learning Cycle</i>	12
2.3.2 Model <i>Learning Cycle</i>	13
2.3.3 Sintaks Model <i>Learning Cycle</i>	16
2.3.4 Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Learning Cycle</i>	19
2.4 Collaborative Learning	19
2.5 Media Pembelajaran E-Modul	21
2.5.1 Pengertian Media Pembelajaran E-Modul	21

2.5.2 Keungulan Menggunakan E-Modul	22
2.6 Kemampuan Pemecahan Masalah.....	23
2.6.1 Pengertian Kemampuan Pemecahan Masalah	23
2.6.2 Indikator Pemecahan Masalah.....	24
2.6.3 Prinsip-Prinsip Umum Keterampilan Pemecahan Masalah	25
2.7 Materi Laju Reaksi	26
2.7.1 Konsep Laju Reaksi.....	26
2.7.2 Hukum Laju Reaksi.....	27
2.7.3 Orde Reaksi.....	28
2.7.4 Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi	30
2.7.5 Teori Tumbukan	31
2.8 Penelitian yang Relevan	33
2.9 Kerangka Berpikir	34
2.10 Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2 Populasi dan Sampel	37
3.2.1 Populasi.....	37
3.2.2 Sampel.....	37
3.3 Variabel Penelitian	37
3.3.1 Variabel Bebas	37
3.3.2 Variabel Terikat.....	38
3.4 Metode Penelitian	38
3.4.1 Jenis Penelitian.....	38
3.4.2 Rancangan Penelitian	38
3.4.3 Prosedur Penelitian	38
3.5 Instrumen Penelitian	40
3.5.1 Validitas Tes	41
3.5.2 Reliabilitas Test.....	42
3.5.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	43
3.5.4 Daya Pembeda Tes.....	43
3.6 Teknik Analisis Data	44
3.6.1 Uji Normalitas Data.....	44

3.6.2 Uji Homogenitas Data	45
3.6.3 Uji Hipotesis	45
3.6.4 Analisis Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	46
3.6.5 Analisis Hasil <i>Collaborative Learning</i>	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian.....	48
4.1.2 Validitas Tes.....	48
4.1.3 Reliabilitas Tes	48
4.1.4 Tingkat Kesukaran Tes.....	49
4.1.5 Daya Pembeda Tes.....	49
4.2 Hasil Analisis Data Penelitian	49
4.2.1 Hasil Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	49
4.2.2 Hasil Data Normalitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah ...	50
4.2.3 Hasil Homogenitas Data Kemampuan Pemecahan Masalah	51
4.2.4 Hasil Hipotesis.....	51
4.2.5 Hasil Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah (N-Gain) ...	52
4.2.6 Hasil Persentase Kemampuan Pemecahan Masalah.....	53
4.2.7 Hasil Analisis <i>Collaborative Learning</i>	54
4.3 Pembahasan	55
BAB V PENUTUP.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62

