

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Karakteristik Materi Kimia.....	8
B. Praktikum sebagai Wahana Pembelajaran.....	11
C. Model Pembelajaran Learning Cycle 7e.....	12
D. Lembar Kerja Siswa.....	22
E. Tinjauan Materi Massa Atom Relatif dan Massa Molekul Relatif.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
A. Metode Penelitian.....	34
B. Objek Penelitian.....	35
C. Langkah Penelitian.....	35
1. Studi Pendahuluan.....	38
2. Tahap Pengembangan Model.....	43
D. Sumber Data.....	45
E. Instrumen dan Pengolahannya.....	45

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
	A. Studi Kepustakaan.....	51
	B. Survei Lapangan.....	54
	C. Optimasi Kondisi Percobaan dan Penyusunan Prosedur Praktikum.....	54
	D. Pengembangan Lembar Kerja Siswa.....	68
	E. Uji Coba Lembar Kerja Siswa.....	70
	F. Revisi Lembar Kerja Siswa.....	86
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
	A. Kesimpulan.....	87
	B. Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA.....	90
	RIWAYAT HIDUP.....	214

