

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karakteristik Ilmu Kimia	8
B. Model Pembelajaran Siklus <i>7E</i>	9
C. Metode Praktikum	12
D. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	13
E. Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Model Pembelajaran Siklus <i>7E</i>	17
F. Pengembangan Bahan Ajar.....	17
G. Tinjauan Materi Kesadahan.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian Pengembangan.....	28
B. Objek Penelitian	30
C. Instrumen Penelitian	30
D. Sumber Data	32
E. Waktu dan Tempat Penelitian	33
F. Teknik Pengolahan Data	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Tahap Pertama (Pendahuluan)	
1. Analisis SK dan KD.....	38
2. Analisis Karakteristik Topik Kesadahan	39
3. Observasi Pembelajaran di sekolah Topik Kesadahan.....	39
4. Observasi LKS topik Kesadahan Air pada Buku Paket SMA Kelas XII.....	39

B. Tahap Kedua (Pengembangan <i>Draft</i> LKS)	
1. Optimasi Prosedur Praktikum.....	45
2. Penyusunan <i>Draft</i> LKS.....	54
C. Tahap Ketiga (Uji Coba Terbatas)	
1. Uji Keterlaksanaan Prosedur Praktikum.....	55
2. Angket Respon Siswa.....	60
3. Wawancara Perwakilan Siswa.....	63
4. Wawancara Guru Kimia.....	64
5. Revisi LKS.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	

