

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	5
E. Kerangka Berpikir.....	6
F. Hasil Penelitian Terdahulu	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Praktikum pada Pembelajaran Kimia	11
B. Laboratorium Virtual	14
C. Ekstraksi Kafein.....	17
D. Keterampilan Berpikir Kritis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	23

B. Jenis dan Sumber Data	25
C. Teknik Pengumpulan Data	26
D. Teknik Analisis Data	27
E. Tempat dan Waktu Penelitian	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
B. Pembahasan	48
BAB V PENUTUP	57
A. Simpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP PENULIS	147

