

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Penjelasan Istilah.....	5
BAB II PHET <i>MOLECULE SHAPE</i> UNTUK MENGEMBANGKAN PENGUASAAN KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA TEORI DOMAIN ELEKTRON.....	6
A. PhET MS sebagai Simulasi Kimia Interaktif.....	6
B. Keterampilan Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Kimia	9
C. Deskripsi Materi Teori Domain Elektron	12
D. Analisis Konsep Materi Teori Domain Elektron	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Lokasi dan Subjek Penelitian	23
B. Desain Penelitian.....	23
C. Metode Penelitian.....	23
D. Instrumen Penelitian.....	26
E. Proses Pengembangan Instrumen.....	26
F. Teknik Pengumpulan Data.....	30
G. Teknik Analisis Data.....	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Analisis Data	37
B. Pembahasan.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	72
RIWAYAT HIDUP.....	185

