

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN	v
MOTTO HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
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. Media Pembelajaran Digital	11
1. Pengertian media pembelajaran digital	11
2. Jenis-jenis media pembelajaran digital	12
3. Manfaat media pembelajaran digital	13
B. Laboratorium Virtual	14
1. Pengertian Laboratorium Virtual	14
2. Jenis Laboratorium Virtual	16
3. Keunggulan dan Kekurangan Laboratorium Virtual	17

4.	Media Pembelajaran Laboratorium Virtual Berbasis Android dalam Pembelajaran Kimia	17
C.	Android.....	19
1.	Pengertian Android.....	19
2.	Sejarah Android.....	20
D.	Daya Oksidasi Unsur Halogen	21
1.	Daya Oksidasi.....	21
2.	Daya Oksidasi Unsur Halogen	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		26
A.	Pendekatan dan Metode Penelitian.....	26
1.	Tahap Analisis	26
2.	Tahap Desain	27
3.	Tahap Pengembangan.....	28
B.	Jenis dan Sumber Data	29
C.	Teknik Pengumpulan Data	30
D.	Teknik Analisis Data	31
1.	Data Kualitatif	31
2.	Data kuantitatif	31
E.	Tempat dan Waktu Penelitian	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
A.	Hasil Penelitian.....	35
1.	Tampilan laboratorium virtual berbasis android pada praktikum identifikasi daya oksidasi unsur halogen	35
2.	Hasil uji validasi laboratorium virtual berbasis android pada praktikum identifikasi daya oksidasi unsur halogen	79
3.	Hasil uji kelayakan laboratorium virtual berbasis android pada praktikum identifikasi daya oksidasi unsur halogen	89
B.	Pembahasan	92
BAB V PENUTUP.....		115
A.	Simpulan.....	115
B.	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		117

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	127
Lampiran A Instrumen Penelitian	127
Lampiran B Bukti Data Penelitian	200
Lampiran C Pengolahan Data Penelitian.....	229
Lampiran D Dokumentasi	235
RIWAYAT HIDUP.....	242

