

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    IDENTIFIKASI MASALAH .....	4
1.3    RUMUSAN MASALAH.....	5
1.4    BATASAN MASALAH.....	5
1.5    TUJUAN PENELITIAN.....	5
1.6    MANFAAT PENELITIAN .....	6
1.7    DEFENISI OPERASIONAL.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1    HAKEKAT BELAJAR KIMIA.....	8
2.2    HASIL BELAJAR KIMIA .....	9
2.2.1    Taksonomi Tujuan Kognitif .....	10
2.3    MODEL PEMBELAJARAN.....	11
2.3.1    Model <i>Discovery Learning</i> .....	12
2.4    MEDIA <i>POWER POINT</i> .....	14
2.5    MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN .....	15

2.6	MATERI LARUTAN PENYANGGA .....	16
2.6.1	Pengertian Larutan Penyangga .....	16
2.6.2	Jenis-Jenis Larutan Penyangga .....	16
2.6.3	Prinsip Kerja Larutan Penyangga .....	17
2.6.4	Perhitungan pH Larutan Penyangga .....	20
2.6.5	Peran Larutan Penyangga .....	21
2.7	KERANGKA BERPIKIR .....	23
2.8	HIPOTESIS PENELITIAN .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>25</b>
3.1	LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN .....	25
3.2	JENIS PENELITIAN .....	25
3.3	POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....	25
3.3.1	Populasi Penelitian .....	25
3.3.2	Sampel Penelitian .....	25
3.4	DESAIN DAN VARIABEL PENELITIAN.....	25
3.4.1	Desain Penelitian .....	25
3.4.2	Variabel Penelitian .....	26
3.5	INSTRUMENT PENELITIAN .....	26
3.6.	TEKNIK PENGUMPULAN DATA .....	27
3.6.1	Validitas.....	27
3.6.2	Reliabilitas.....	28
3.6.3	Mengukur Tingkat Kesukaran.....	28
3.6.4	Indeks Daya Beda.....	29
3.7	PROSEDUR KERJA .....	30
3.7.1	Tahap Pendahuluan .....	30
3.7.2	Tahap Persiapan.....	30
3.7.3	Tahap Pelaksanaan .....	30

3.7.4	Tahap Akhir.....	31
3.8	TEKNIK ANALISIS DATA .....	33
3.8.1	Uji Normalitas .....	33
3.8.2	Uji Homogenitas.....	33
3.8.3	Uji Analisis Peningkatan Hasil Belajar (N Gain).....	34
3.8.4	Uji Hipotesis.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
4.1	HASIL PENELITIAN .....	37
4.1.1	Analisis Instrumen Penelitian.....	37
4.1.1.1	Validasi Tes Butir Soal .....	37
4.1.1.2	Reliabilitas Instrumen Tes.....	38
4.1.1.3	Tingkat Kesukaran Soal .....	38
4.1.1.4	Daya Pembeda.....	39
4.1.1.5	Distruktor .....	39
4.2	ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....	41
4.2.1	Uji Normalitas .....	41
4.2.2	Uji Homogenitas.....	42
4.3	UJI ANALISIS PENINGKATAN HASIL BELAJAR (N GAIN).....	42
4.4	UJI HIPOTESIS.....	43
4.4.1	Uji Hipotesis I.....	43
4.4.2	Uji Hipotesis II .....	43
4.4.3	Uji Hipotesis III.....	44
4.5	PEMBAHASAN.....	45
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>50</b>
5.1	KESIMPULAN.....	50
5.2	SARAN.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>52</b>