

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</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>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
1.7 Defenisi Operasional.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Model Pembelajaran .....	9
2.1.1 Ciri-Ciri Model Pembelajaran.....	10
2.1.2 Bentuk-Bentuk Model Pembelajaran .....	11
2.2 Model Pebelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	11
2.2.1 Ciri-ciri Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	13
2.2.2 Prinsip Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	15
2.2.3 Karakteristik Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	16
2.2.4 Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	18
2.2.5 Tujuan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> .....	18
2.2.6 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran P.B.L .....	18

2.3 Media Pembelajaran .....	20
2.3.1 Ciri- Ciri Media Pembelajaran.....	22
2.3.2 Fungsi Media Pembelajaran.....	23
2.4 Media Video Animasi <i>Powtoon</i> .....	25
2.4.1 Manfaat Media <i>Powtoon</i> .....	25
2.4.2 Media Video Animasi <i>Powtoon</i> Dalam Pembelajaran.....	26
2.4.3 Kelebihan Dan Kekurangan Media Video Animasi <i>Powtoon</i> .....	27
2.4.3.1 Kelebihan Media Video Animasi <i>Powtoon</i> .....	27
2.4.3.2 Kekurangan Media Video Animasi <i>Powtoon</i> .....	27
2.5 <i>Powerpoint</i> .....	28
2.6 Hasil Belajar.....	29
2.6.1 Taksonomi Hasil Belajar.....	29
2.6.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	29
2.7 Larutan Penyangga.....	30
2.7.1 Jenis Larutan Penyangga.....	31
2.7.2 Larutan Penyangga Asam .....	32
2.7.3 Larutan Penyangga Basa.....	32
2.7.4 Prinsip-Prinsip Kerja Larutan Penyangga.....	32
2.7.5 Peran Larutan Penyangga Dalam Kehidupan Sehari-Hari.....	33
2.8 Kerangka Berfikir .....	34
2.9 Hipotesis .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	37
3.2 Populasi Dan Sampel .....	37
3.2.1 Populasi.....	37
3.2.2 Sampel.....	37
3.3 Disain Dan Variabel Penelitian.....	38
3.3.1 Disain Penelitian .....	38
3.3.2 Variabel Penelitian .....	39
3.4 Instrumen Penelitian .....	39
3.4.1 Validitas Tes Butir Soal .....	40

3.4.2 Realibilitas Intrumen Tes .....	40
3.4.3 Tingkat Kesukaran Soal .....	41
3.4.4 Daya Pembeda Soal .....	42
3.4.5 Distruktor .....	43
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.6 Prosedur Penelitian .....	44
3.6.1 Tahap Pendahuluan .....	44
3.6.2 Tahap Persiapan .....	44
3.6.3 Tahap Pelaksanaan .....	48
3.6.4 Tahap Akhir .....	48
3.7 Teknik Analisis Data.....	50
3.7.1 Uji N-Gain.....	50
3.7.2 Uji Normalitas.....	50
3.7.3 Uji Homogenitas .....	51
3.7.4 Uji Hipotesis .....	51
3.7.3.1 Uji Hipotesis I .....	51
3.7.3.2 Uji Hipotesis II.....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	54
4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian .....	54
4.1.1.1 Validasi Tes Butir Soal.....	55
4.1.1.2 Reiabilitas Instrumen Tes .....	55
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	55
4.1.1.4 Daya Pembeda .....	56
4.1.1.5 Distruktor.....	56
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian.....	57
4.2.1 Uji N-Gain.....	57
4.2.2 Uji Normalitas.....	59
4.2.3 Uji Homogenitas .....	60
4.3 Uji Hipotesis.....	60
4.3.1 Uji Hipotesis I .....	60

4.3.2 Uji Hipotesis II.....	61
4.4 Pembahasan.....	62
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>