

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iii
Riwayat Hidup Penulis.....	iv
Abstrak .....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1.Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Ruang Lingkup .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3. Batasan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4. Rumusan Masalah .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>1.6. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>1.7. Definisi Operasional .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Hakikat Belajar Kimia .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Hasil Belajar Kimia .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. Model Pembelajaran.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....</b>	<b>9</b>
<b>2.4.1. Pengertian Model <i>Problem Based Learning</i>.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4.2. Karakteristik Model <i>Problem Based Learning</i>.....</b>	<b>9</b>
<b>2.4.3. Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>.....</b>	<b>10</b>
<b>2.4.4. Kelebihan dan Kelemahan Model PBL .....</b>	<b>11</b>
<b>2.5. Media Pembelajaran.....</b>	<b>12</b>
<b>2.5.1. Pengertian Media Pembelajaran.....</b>	<b>12</b>
<b>2.5.2. Fungsi Media Pembelajaran .....</b>	<b>13</b>
<b>2.5.3. Jenis Media Pembelajaran.....</b>	<b>13</b>

2.6. Video Animasi .....	14
2.7. Materi Asam Basa.....	15
2.7.1. Teori Asam Basa .....	15
2.7.2. Indikator Asam Basa .....	17
2.7.3. Konsep pH, pOH, dan pKw .....	18
2.7.4. Derajat Ionisasi .....	19
2.7.5. Asam Kuat dan Asam Lemah.....	19
2.7.6. Basa Kuat dan Basa Lemah.....	20
2.8. Kerangka Berpikir.....	21
2.9. Hipotesis.....	23
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Populasi dan Sampel.....	24
3.2.1. Populasi.....	24
3.2.2. Sampel.....	24
3.3. Desain dan Variabel Penelitian .....	25
3.3.1. Desain Penelitian.....	25
3.3.2. Variabel Penelitian .....	25
3.4. Instrumen Penelitian .....	26
3.4.1. Validitas Tes .....	26
3.4.2. Uji Reliabilitas.....	26
3.4.3. Mengukur Tingkat Kesukaran.....	27
3.4.4. Indeks Daya Beda .....	27
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.6. Prosedur Penelitian.....	28
3.7. Analisis Data.....	29
3.7.1. Uji Normalitas .....	29
3.7.2. Uji Homogenitas.....	29
3.7.3. Uji Hipotesis .....	29
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	30
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian .....	30

4.1.1.1. Validitas Tes .....	30
4.1.1.2. Reliabilitas Tes .....	30
4.1.1.3. Tingkat Kesukaran Soal.....	31
4.1.1.4. Daya Pembeda Soal .....	31
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian .....	31
4.2.1. Uji Normalitas .....	32
4.2.2. Uji Homogenitas.....	33
4.2.3. Uji Hipotesis .....	33
4.3. Pembahasan.....	34
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sintaks PBL .....	10
Tabel 2.2. Contoh Indikator.....	18
Tabel 3.1. Desain Penelitian.....	25
Tabel 4.1. Rekapitulasi Perhitungan Instrumen Tes.....	31
Tabel 4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	32
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data Pre-test dan Post-test.....	33
Tabel 4.4. Uji Homogenitas Data Pre-test dan Post-test .....	34
Tabel 4.5. Uji Hipotesis.....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia .....	41
Lampiran 2. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1 .....	46
Lampiran 3. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 2 .....	50
Lampiran 4. RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 3 .....	54
Lampiran 5. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1 .....	59
Lampiran 6. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2 .....	62
Lampiran 7. RPP Kelas Kontrol Pertemuan 3 .....	65
Lampiran 8. Video Animasi.....	68
Lampiran 9. Kisi-kisi Instrumen Tes.....	71
Lampiran 10. Instrumen Tes Sebelum Validasi .....	73
Lampiran 11. Instrumen Tes Setelah Validasi.....	82
Lampiran 12. Perhitungan Uji Validitas Instrumen Tes .....	87
Lampiran 13. Tabel Validitas Instrumen Tes.....	91
Lampiran 14. Perhitungan Uji Reliabilitas Instrumen Tes .....	92
Lampiran 15. Tabel Reliabilitas Instrumen Tes.....	94
Lampiran 16. Perhitungngan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes .....	95
Lampiran 17. Tabel Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	97
Lampiran 18. Perhitungam Uji Daya Beda Instrumen Tes.....	98
Lampiran 19. Tabel Uji Daya Beda Instrumen Tes .....	100
Lampiran 20. Tabel Tabulasi Nilai Hasil Belajar Siswa.....	101
Lampiran 21. Uji Normalitas Data .....	102
Lampiran 22. Uji Homogenitas Data .....	103
Lampiran 23. Uji Hipotesis.....	104
Lampiran 24. Dokumentasi .....	105