

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Model Pembelajaran	6
2.1.2 Model <i>Discovery Learning</i>	7
2.1.3 Media <i>PhET</i>	10
2.1.4 Minat Belajar	11
2.1.5 Hasil Belajar	13
2.1.6 Asam Basa	14
2.2 Kerangka Berpikir	20
2.3 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODELOGI PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	23
3.1.2. Waktu Penelitian.....	23
3.2. Populasi dan Sampel	23
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	23
3.3.1. Desain Penelitian	23

3.3.2. Variabel Penelitian.....	24
3.4. Defenisi Operasional.....	24
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6. Instrumen Penelitian.....	25
3.6.1. Instrumen Tes	25
3.6.2. Instrumen Non Tes.....	29
3.7. Prosedur Penelitian.....	30
3.8. Analisis Data	32
3.8.1. Uji Normalitas.....	32
3.8.2. Uji Homogenitas	33
3.8.3. Uji Hipotesis	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian.....	37
4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian	39
4.2. Pembahasan.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Kerangka Berpikir	20
Gambar 3.1	Bagan Alir Prosedur Penelitian	31
Gambar 4.1	Diagram Rata-rata <i>Pretetest</i> , <i>Posttest</i> dan Minat Belajar Siswa ...	39



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Warna Indikator Universal pada Larutan pH tertentu.....	18
Tabel 2.2 Beberapa larutan indikator Asam Basa	19
Tabel 2.3 Perubahan Warna Indikator Alami Dalam Larutan Asam dan Basa.....	19
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Interpretasi Indeks Reliabilitas	27
Tabel 3.3 Kategori Indeks Kesukaran Butir Tes/Item	27
Tabel 3.4 Kriteria Daya Pembeda	28
Tabel 3.5 Rentang Skala Likert.....	29
Tabel 3.6 Kategori Penskoran Angket Minat Belajar	29
Tabel 3.7 Makna koefisien korelasi	36
Tabel 4.1 Hasil Perolehan Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Minat Belajar Siswa	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data.....	40
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas (Data <i>Pretest</i>)	40
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas (Data <i>Posttest</i>)	41
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas (Data Minat)	41
Tabel 4.6 Hasil Uji Hipotesis I (Hasil Belajar Siswa)	42
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis II (Minat Belajar Siswa)	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Hipotesis III (Uji Korelasi) Kelas Eksperimen I	43
Tabel 4.9 Hasil Uji Hipotesis III (Uji Korelasi) Kelas Eksperimen II	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia Kelas XI	56
Lampiran 2. Rencana Pembelajaran Semester (RPP)	60
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik	97
Lampiran 4. Kisi Kisi Instrumen Test (Sebelum Validasi).....	103
Lampiran 5. Instrumen Test (Sebelum Validasi)	108
Lampiran 6. Kisi Kisi Instrumen Test (Setelah Validasi).....	116
Lampiran 7. Instrumen Test (Setelah Validasi)	120
Lampiran 8. Kisi Kisi Angket Minat Belajar	125
Lampiran 9. Angket Minat Belajar	126
Lampiran 10. Kisi Kisi Wawancara	132
Lampiran 11. Lembar Wawancara	133
Lampiran 12. Tabel Validitas.....	135
Lampiran 13. Tabel Tingkat Kesukaran	137
Lampiran 14. Tabel Daya Beda	139
Lampiran 15. Tabel Pengecoh	142
Lampiran 16. Tabel Reliabilitas.....	143
Lampiran 17. Analisis Instrumen Tes	145
Lampiran 18. Tabel Data Nilai Siswa	146
Lampiran 19. Uji Normalitas	147
Lampiran 20. Uji Homogenitas.....	148
Lampiran 21. Uji Hipotesis I.....	149
Lampiran 22. Uji Hipotesis II	150
Lampiran 23. Uji Hipotesis III.....	151
Lampiran 24. Surat-Surat.....	152
Lampiran 25 Dokumentasi.....	161