

## DAFTAR ISI

*Hal*

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....</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>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Berpikir.....	8
2.1.1 Pengertian Belajar.....	8
2.1.2 Hasil Belajar .....	8
2.1.3 Aktivitas Belajar Siswa.....	9
2.2 Pengertian Model Pembelajaran .....	10
2.2.1 Pengertian Model Pembelajaran Pjbl.....	10
2.2.2 Tujuan dan Ciri-ciri Model Pembelajaran Pjbl.....	11
2.2.3 Karakteristik Model Pembelajaran Pjbl.....	12
2.2.4 Sintaks Model Pembelajaran Pjbl .....	12
2.2.5 Kelebihan dan Kekurangan Model Pjbl.....	14

2.3	Media Pembelajaran .....	15
2.3.1	Pengertian E-modul .....	16
2.3.2	Karakteristik E-modul.....	16
2.3.3	Kelebihan dan Kekurangan E-modul.....	17
2.3.4	Media Powerpoint.....	18
2.3.5	Kelebihan dan Kekurangan Powerpoint .....	18
2.4	Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit.....	19
2.4.1	Pengertian Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit.....	19
2.4.2	Teori Ion Stave Agust Arrhenius .....	20
2.4.3	Elektrolit Kuat dan Elektrolit Lemah.....	20
2.4.4	Sifat Hantar Listrik Larutan Elektrolit.....	21
2.4.5	Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit dalam kehidupan sehari-hari ....	22
2.5	Kerangka Berpikir.....	23
2.6	Hipotesis Penelitian .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.2.1	Populasi Penelitian.....	27
3.2.2	Sampel Penelitian.....	27
3.3.	Desain dan Variabel Penelitian.....	27
3.3.1	Desain Penelitian .....	27
3.3.2	Variabel Penelitian.....	28
3.4.	Definisi Operasional .....	28
3.5.	Instrumen Penelitian .....	29
3.5.1	Instrumen Test .....	29
3.5.1.1	Tingkat Kesukaran .....	30
3.5.1.2	Daya Pembeda .....	30
3.5.1.3	Uji Validitas .....	31
3.5.1.4	Uji Reliabilitas .....	32
3.5.1.5	Uji Reliabilitas .....	33
3.5.2	Instrumen Nontes .....	33
3.6	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.6.1	Tahap Persiapan.....	36

3.6.2	Tahap Pelaksanaan.....	36
3.6.3	Tahap Akhir .....	37
3.7.	Teknik Analisis Data .....	39
3.7.1	Uji Ngain .....	39
3.7.2	Uji Normalitas .....	39
3.7.3	Uji Homogenitas .....	40
3.7.4	Uji Hipotesis .....	40
3.7.5	Penilaian Aktivitas Belajar .....	41
3.7.6	Uji Korelasi.....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>43</b>
4.1.	Hasil Penelitian.....	43
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes.....	43
4.1.1.1	Tingkat Kesukaraan .....	43
4.1.1.2	Daya Pembeda .....	43
4.1.1.3	Uji Validitas Butir Tes .....	44
4.1.1.4	Reliabilitas Instrumen Tes .....	44
4.1.1.5	Distruktor .....	44
4.1.2	Desksripsi Data Hasil Penelitian.....	44
4.1.2.1	Data Pretest .....	44
4.1.2.2	Data Posttest .....	46
4.1.2.3	Data Analisis Aktivitas Belajar Siswa .....	47
4.1.3	Analisis Data Hasil Penelitian .....	48
4.1.3.1	Uji Normalitas Hasil Belajar.....	48
4.1.3.2	Uji Normalitas Aktivitas Belajar Siswa.....	49
4.1.3.3	Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa.....	50
4.1.3.4	Uji Homogenitas Aktivitas Belajar Siswa .....	50
4.1.3.5	Uji Gain.....	51
4.1.3.6	Uji Hipotesis I.....	52
4.1.3.7	Uji Hipotesis II.....	52
4.1.3.8	Uji Hipotesis III .....	53
4.1.3.9	Uji Hipotesis III .....	54
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>60</b>

5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY