

## 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>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	2
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	4
1.3 RUANG LINGKUP .....	5
1.4 BATASAN MASALAH.....	5
1.5 RUMUSAN MASALAH.....	5
1.6 TUJUAN PENELITIAN .....	5
1.7 MANFAAT PENELITIAN .....	6
1.8 DEFINISI OPERASIONAL .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 BELAJAR .....	7
2.1.1 Faktor Yang Mempengaruhi Pembelajaran.....	10
2.1.2 Hasil belajar .....	10
2.1.3 teori Teori Belajar .....	12
2.2 MODEL PEMBELAJARAN.....	13
2.2.1 Model <i>Discovery learning</i> .....	15
2.2.2 Langkah langkah Model <i>Discovery learning</i> .....	16
2.2.3 Kelebihan Dan Kekurangan Model <i>Discovery Learning</i> .....	17
2.3 <i>MODUL</i> .....	18

2.3.1 Pengertian <i>E-Modul</i> .....	18
2.3.2 Kriteria <i>E-Modul</i> .....	19
2.3.3 Unsur Modul Sebagai Bahan Ajar .....	20
2.4 LARUTAN PENYANGGA.....	21
2.4.1 Sifat Larutan Penyangga .....	21
2.4.2 Jenis Dan Cara Kerja Larutan Penyangga.....	21
2.4.3 Prinsip Prinsip Kerja Larutan penyangga .....	24
2.4.4 Peranan larutan Penyangga Dalam Kehidupan Sehari Hari.....	25
2.5 KERANGKA BERPIKIR.....	26
2.6 HIPOTESIS.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN .....	28
3.2 POPULASI DAN SAMPEL .....	28
3.2.1 Populasi.....	28
3.2.2 Sampel.....	28
3.3 DESAIN DAN VARIABEL PENELITIAN .....	28
3.3.1 Desain Penelitian .....	28
3.3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.4 INSTRUMEN PENELITIAN .....	30
3.5 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	31
3.5.1 Validitas Tes Butir Soal .....	31
3.5.2 Realibilitas Intrumen Tes .....	32
3.5.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	33
3.5.4 Daya Pembeda Soal .....	34
3.5.5 Distruktur .....	34
3.6 PROSEDUR PENELITIAN .....	35
3.6.1 Tahap Persiapan.....	35
3.6.2 Tahap Pelaksanaan.....	35
3.6.3 Tahap Akhir.....	36
3.7 TEKNIK ANALISIS DATA .....	38
3.7.1 Uji Normalitas .....	38
3.7.2 Uji Homogenitas.....	38
3.7.3 Uji Hipotesis.....	39

3.7.4 Persen (%) atau peningkatan Hasil Belajar .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1 HASIL PENELITIAN .....	40
4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian .....	40
4.1.1.1 Validasi Butir Soal.....	40
4.1.1.2 Reliabilitas Instrumen Tes .....	41
4.1.1.3 Daya Pembeda.....	42
4.1.1.4 Tingkat Kesukaran Soal.....	42
4.1.1.5 Distruktur .....	43
4.2 ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....	43
4.2.1 Uji Normalitas .....	43
4.2.2 Uji Homogenitas .....	44
4.2.3 Uji Hipotesis.....	45
4.2.4 Persen peningkatan hasil belajar.....	46
4.3 PEMBAHASAN .....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>49</b>
5.1 KESIMPULAN .....	49
5.2 SARAN.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>



## DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 PERBEDAAN UNSUR MODUL DAN BUKU .....	20
TABEL 3.1 RANCANGAN PENELITIAN .....	29
TABEL 3.2 KRITERIA REALIBILITAS TES .....	32
TABEL 3.3 INDEKS KESUKARAN ITEM.....	33
TABEL 3.4 KRITERIA INDEKS GAIN.....	39
TABEL 4.1 HASIL UJI VALIDITAS TES BUTIR SOAL .....	41
TABEL 4.2 HASIL UJI DAYA PEMBEDA.....	42
TABEL 4.3 HASIL UJI TINGKAT KESUKARAN SOAL.....	43
TABEL 4.4 HASIL UJI NORMALITAS .....	44
TABEL 4.5 HASIL UJI HOMOGENITAS .....	45
TABEL 4.6 HASIL UJI HIPOTESIS .....	45
TABEL 4.7 HASIL UJI GAIN.....	46

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 SKALA PH.....	21
GAMBAR 3.1 DIAGRAM TAHAP PENELITIAN .....	37



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SILABUS .....	54
LAMPIRAN 2 RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN.....	59
LAMPIRAN 3 KISI-KISI INSTRUMEN SOAL .....	71
LAMPIRAN 4 INSTRUMEN SOAL ( <i>SEBELUM DIVALIDASI</i> ) .....	84
LAMPIRAN 5 KUNCI JAWABAN INSTRUMEN ( <i>SEBELUM DIVALIDASI</i> ).....	93
LAMPIRAN 6 INSTRUMEN SOAL ( <i>SETELAH DIVALIDASI</i> ) .....	94
LAMPIRAN 7 KUNCI JAWABAN INSTRUMEN ( <i>SETELAH DIVALIDASI</i> ).....	100
LAMPIRAN 8 PERHITUNGAN VALIDITAS INSTRUMEN SOAL.....	101
LAMPIRAN 9 TABEL DATA UJI VALIDITAS SOAL .....	102
LAMPIRAN 10 PERHITUNGAN RELIABILITAS INSTRUMEN TES .....	103
LAMPIRAN 11 TABEL DATA UJI RELIABILITAS .....	104
LAMPIRAN 12 PERHITUNGAN TINGKAT KESUKARAN SOAL .....	105
LAMPIRAN 13 TABEL DATA TINGKAT KESUKARAN SOAL .....	106
LAMPIRAN 14 PERHITUNGAN DAYA PEMBEDA .....	107
LAMPIRAN 15 TABEL DATA DAYA PEMBEDA.....	108
LAMPIRAN 16 TABEL DATA UJI DISTRUKTOR .....	109
LAMPIRAN 17 TABEL REKAPITULASI .....	110
LAMPIRAN 18 TABULASI NILAI HASIL BELAJAR .....	111
LAMPIRAN 19 PERHITUNGAN UJI NORMALITAS .....	113
LAMPIRAN 20 PERHITUNGAN UJI HOMOGENITAS .....	117
LAMPIRAN 21 PERHITUNGAN UJI N GAIN .....	119
LAMPIRAN 22 PERHITUNGAN UJI HIPOTESIS .....	120
LAMPIRAN 23 DOKUMENTASI PENELITIAN .....	121
LAMPIRAN 24 DOKUMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN.....	123
LAMPIRAN 25 LKPD .....	126
LAMPIRAN 24 SURAT-SURAT.....	132