

## DAFTAR ISI

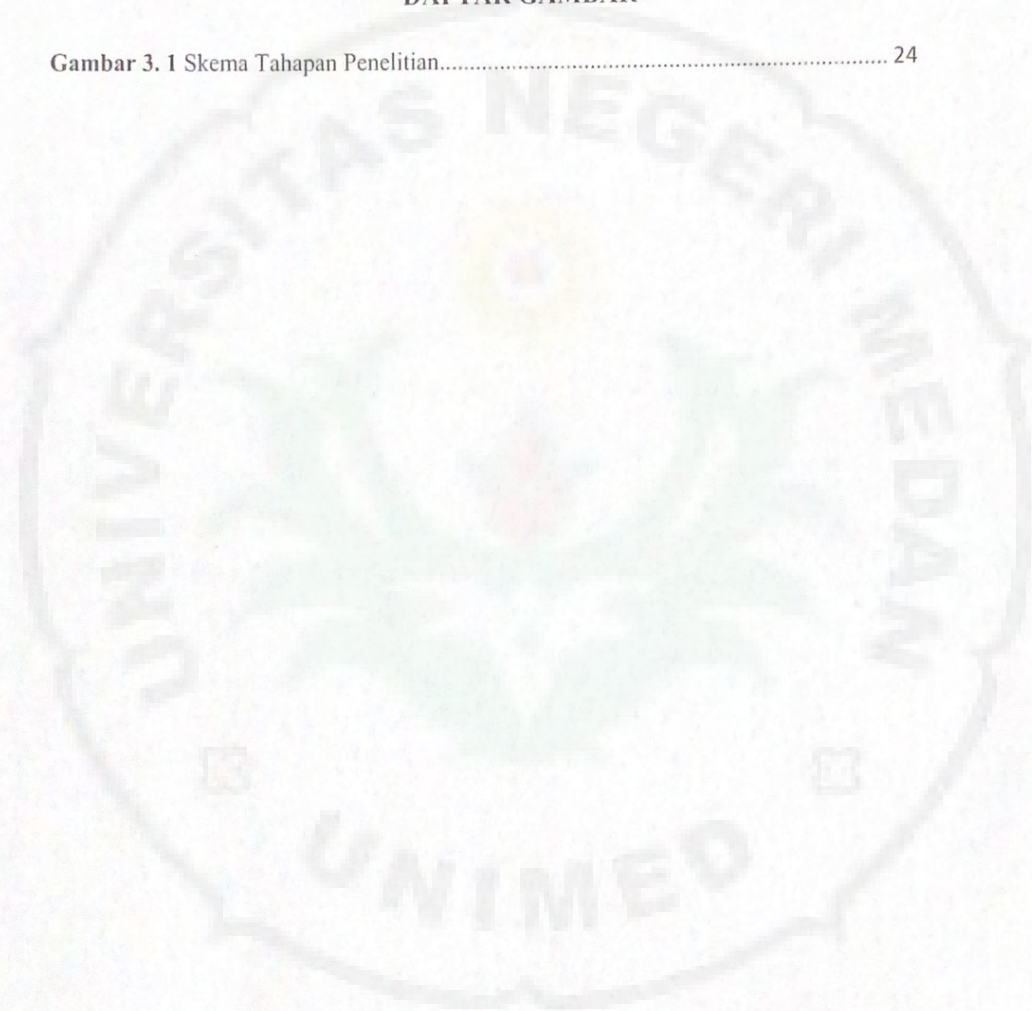
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Model Pembelajaran .....	5
2.1.1 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	5
2.1.2 Karakteristik <i>Problem based learning</i> .....	6
2.1.3 Sintaks <i>Problem based learning</i> .....	6
2.1.4 Kelebihan dan Kekurangan <i>Problem based learning</i> .....	7
2.2 Media Pembelajaran .....	8
2.2.1 Defenisi Media Pembelajaran .....	8
2.2.2 Manfaat Pemakaian Media Pembelajaran .....	8
2.2.3 Media <i>Powtoon</i> .....	9
2.2.4 Media PowerPoint.....	10
2.3 Hasil belajar .....	10
2.4 Materi Larutan Penyangga .....	11

2.4.1	Pengertian larutan penyangga .....	11
2.4.2	Prinsip kerja larutan penyangga .....	12
2.4.3	pH larutan penyangga .....	14
2.5	Kerangka Berfikir .....	15
2.6	Hipotesis Penelitian .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>18</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2	Populasi dan sampel .....	18
3.2.1	Populasi Penelitian .....	18
3.2.2	Sampel Penelitian .....	18
3.3	Desain dan Variabel Penelitian .....	18
3.3.1	Desain Penelitian .....	18
3.3.2	Variabel Penelitian .....	19
3.4	Defenisi Operasional .....	19
3.5	Instrumen Penelitian .....	20
3.5.1	Instrumen Tes .....	20
3.4.1.1	Validitas Butir Soal .....	20
3.4.1.2	Tingkat Kesukaran .....	20
3.4.1.3	Daya Pembeda Tes .....	21
3.4.1.4	Reliabilitas Instrumen Tes .....	22
3.5	Prosedur Penelitian .....	22
3.5.1	Tahap Pendahuluan .....	22
3.5.2	Tahap Pelaksanaan .....	23
3.5.3	Tahap Penutup .....	23
3.6	Teknik Analisis Data .....	25
3.6.1	Uji Normalitas .....	25
3.6.2	Uji Homogenitas .....	25
3.6.3	Uji Hipotesis .....	26
3.6.4	Analisis Kenaikan Hasil Belajar (Gain) .....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Deskripsi Data Instrumen Tes .....	27
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes .....	27
4.1.2	Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	29

4.2 Analisis Data Hasil Penelitian .....	29
4.2.1 Uji Normalitas .....	30
4.2.2 Uji Homogenitas .....	31
4.2.3 Uji Hipotesis.....	32
4.2.4 Kenaikan Hasil Belajar (Gain) .....	32
4.3 Pembahasan .....	33
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Skema Tahapan Penelitian..... 24



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks model PBL .....	6
Tabel 3. 1 Desain Penelitian .....	18
Tabel 3. 2 Indeks Kesukaran Item.....	21
Tabel 3. 3 Kriteria Daya Pembeda .....	22
Tabel 4.1 Data Pretest dan Posttest.....	29
Tabel 4.2 Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians Data.....	29
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data.....	30
Tabel 4.4 Uji Homogenitass Sampel.....	31
Tabel 4.5 Hasil Uji Hipotesis Data.....	31
Tabel 4.6 Peningkatan Hasil Belajar.....	32

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	39
Lampiran 2 .....	43
Lampiran 3 .....	60
Lampiran 4 .....	81
Lampiran 5 .....	81
Lampiran 6 .....	87
Lampiran 7 .....	89
Lampiran 8 .....	90
Lampiran 9 .....	92
Lampiran 10 .....	93
Lampiran 11 .....	94
Lampiran 12 .....	96
Lampiran 13 .....	97
Lampiran 14 .....	99
Lampiran 15 .....	100
Lampiran 16 .....	101
Lampiran 17 .....	102
Lampiran 18 .....	105
Lampiran 19 .....	109
Lampiran 20 .....	113
Lampiran 21 .....	115
Lampiran 22 .....	117
Lampiran 23 .....	119
Lampiran 24 .....	121
Lampiran 25 .....	122
Lampiran 26 .....	124

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY