

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Definisi Operasional	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Teoritis	7
2.1.1 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	7
2.1.2 Metode Praktikum	12
2.1.3 Hasil Belajar	13
2.1.4 Aktivitas Belajar	16
2.1.5 Koloid	17
2.2 Kerangka Berfikir	28
2.3 Hipotesis	29

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi dan waktu penelitian	30
3.2 Populasi dan sampel	30
3.3 Variabel Penelitian	30
3.4 Instrumen penelitian	31
3.4.1 Validitas Isi	31
3.4.2 Tingkat Kesukaran Soal	32
3.4.3 Daya Pembeda Soal	32
3.4.4 Distruktur	33
3.4.5 Reliabilitas Instrumen Tes	33
3.4.6 Instrumen Non-Tes	34
3.5 Rancangan Penelitian	34
3.6 Prosedur Penelitian	35
3.6.1 Tahap Persiapan	35
3.6.2 Tahap Pelaksanaan	35
3.6.3 Tahap Analisis Data	36
3.7 Teknik Analisis Data	38
3.7.1 Uji Normalitas	38
3.7.2 Uji Homogenitas	38
3.7.3 Uji Gain	39
3.7.4 Analisis Deskriptif Aktivitas Belajar	39
3.7.5 Uji Hipotesis	41
3.7.6 Uji Korelasi	42

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes	44
4.2 Deskriptif Data Hasil Penelitian	46
4.2.1 Hasil Belajar	46
4.2.2 Data Peningkatan Hasil Belajar	49
4.3 Uji Persyaratan Analisis Data	50

4.3.1 Uji Hipotesis Hasil Belajar	50
4.3.2 Aktivitas Belajar Siswa	52
4.3.3 Uji Hipotesis Aktivitas Belajar Siswa	54
4.3.5 Uji Hipotesis Korelasi	55
4.4 Pembahasan	55

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61

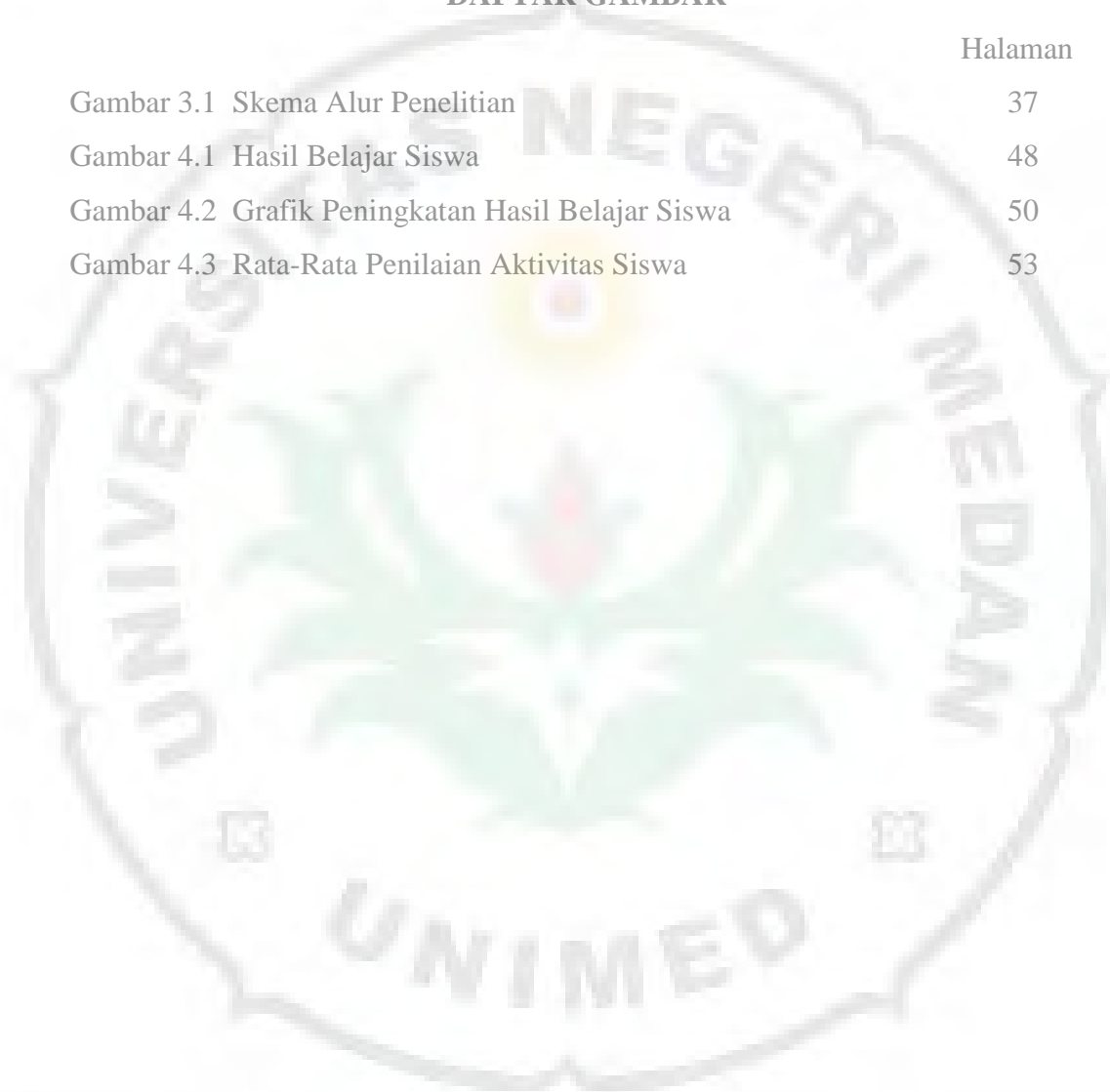
<b>Daftar Pustaka</b>	63
-----------------------	----



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian	37
Gambar 4.1 Hasil Belajar Siswa	48
Gambar 4.2 Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa	50
Gambar 4.3 Rata-Rata Penilaian Aktivitas Siswa	53



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	12
Tabel 2.2 Perbedaan Larutan, Koloid, dan Suspensi	19
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	35
Tabel 3.2 Kriteria Indeks Gain	39
Tabel 3.3 Indikator Aktivitas Belajar	40
Tabel 3.4 Makna dari Koefisien korelasi	42
Table 4.1 Data Hasil Belajar Siswa	47
Tabel 4.2 Peningkatan Hasil Belajar	49
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Pretest dan Postest	51
Tabel 4.4 Uji Homogenitas Data Pretest dan Postest	51
Tabel 4.5 Hasil Uji Hipotesis Data Hasil Belajar Siswa	52
Tabel 4.6 Rata-Rata Penilaian Aktivitas Siswa	53
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis Data Nilai Aktivitas	54
Tabel 4.8 Uji Korelasi Aktivitas Siswa Terhadap Hasil Belajar	55

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus	66
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	69
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Sebelum Validasi	80
Lampiran 4 Instrumen Penelitian Sebelum Validasi	91
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	98
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik	99
Lampiran 7 Lembar Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	112
Lampiran 8 Pedoman Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	113
Lampiran 9 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	114
Lampiran 10 Perhitungan Daya Beda Instrumen Test	117
Lampiran 11 Perhitngan Distruktur Instrumen Test	120
Lampiran 12 Perhitungan Uji Reliabilitas Test	123
Lampiran 13 Rekapitulasi Analisis Intrumen Test	125
Lampiran 14 Instrumen Penelitian Sesudah Validasi	126
Lampiran 15 Tabulasi Data Nilai Pretest dan Postest	130
Lampiran 16 Perhitungan Rata Rata Varians dan Standart Deviasi Nilai Pretest dan Postest Hasil Belajar	131
Lampiran 17 Data Peningkatan Hasil Belajar	133
Lampiran 18 Persentase Peningkatan Hasil Belajar	136
Lampiran 19 Uji Normalitas Data Nilai Pretest dan Postest	137
Lampiran 20 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	141
Lampiran 21 Data Nilai Keaktifan Belajar Siswa	144
Lampiran 22 Pengujian Hipotesis	146
Lampiran 23 Lembar Instrumen Aktivitas Belajar Siswa	153
Lampiran 24 Tabel	165
Lampiran 25 Dokumentasi	169
Lampiran 26 Surat-Surat Penelitian	171