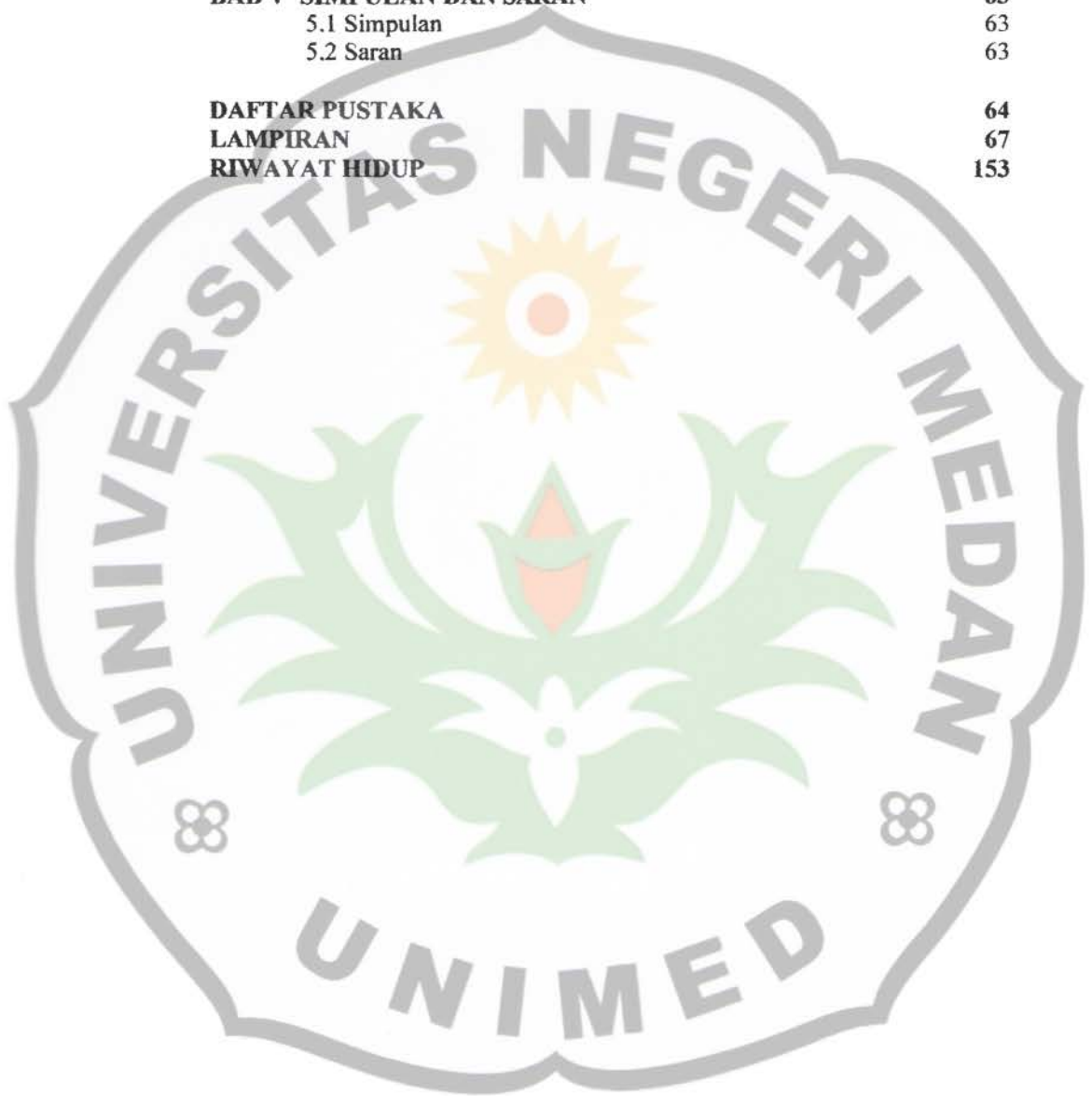


## DAFTAR ISI

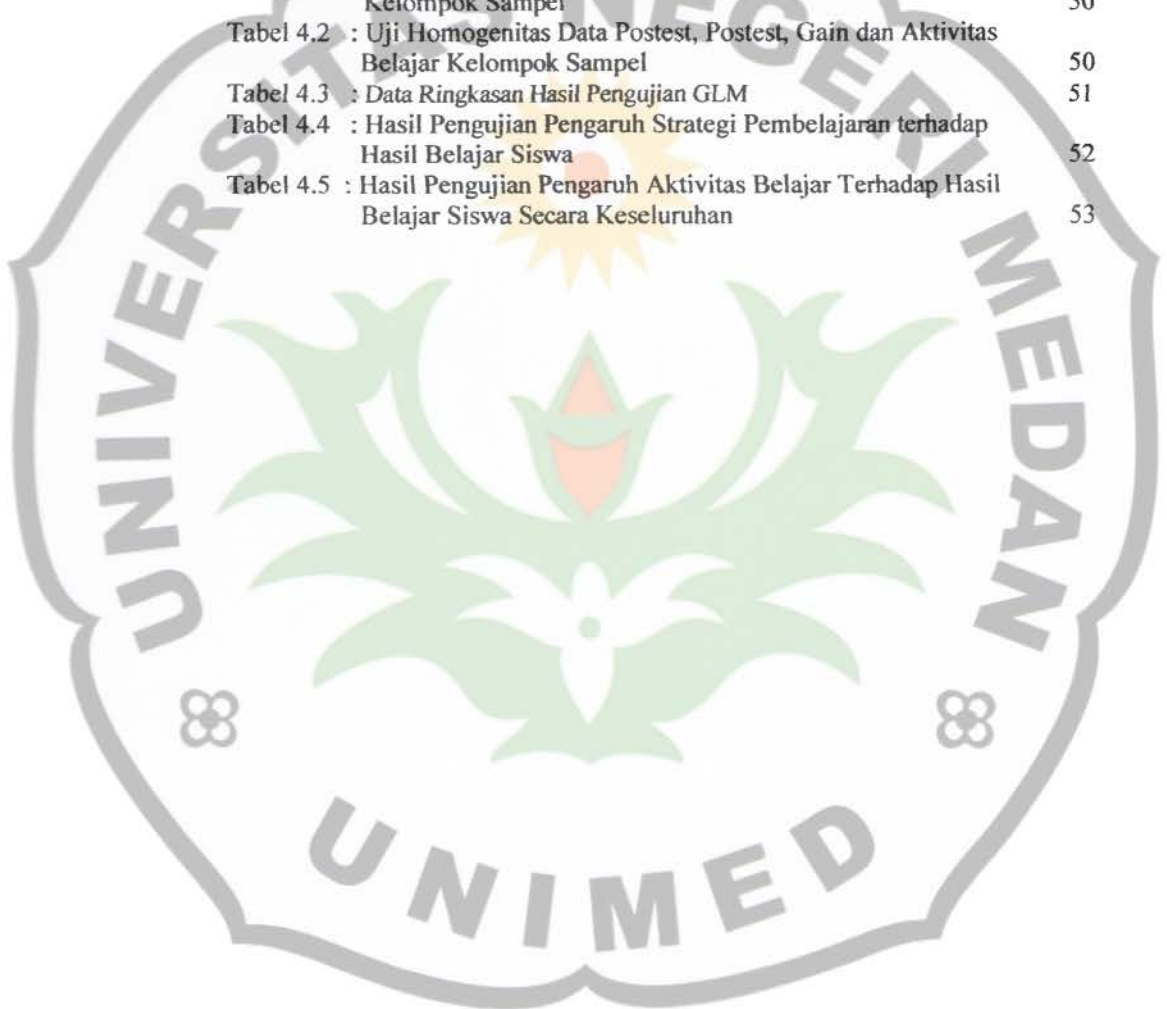
	<b>Hal</b>
<b>ABSTRAK</b>	i
<b>KATA PENGANTAR</b>	iii
<b>DAFTAR ISI</b>	v
<b>DAFTAR TABEL</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
<b>BAB II KERANGKA TEORITIS, KERANGKA BERPIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Hakekat Pembelajaran Kimia	8
2.1.2 Media Pembelajaran	11
2.1.3 Metode Praktikum	15
2.1.4 Hakekat Aktivitas Belajar	16
2.1.5 Model Pembelajaran Berbasis Masalah	18
2.2 Kerangka Berpikir	23
2.3 Hipotesis Penelitian	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2 Populasi dan Sampel	26
3.3 Metode dan Rancangan Penelitian	27
3.3.1 Hipotesis Statistik	28
3.3.2 Pengontrolan Validitas Internal	29
3.3.3 Pengontrolan Validitas Eksternal	29
3.4 Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	32
3.6 Teknik Analisa Data	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	<b>40</b>
4.1 Deskripsi Data Penelitian	40
4.1.1 Deskripsi Data Instrumen Penelitian	40
4.1.2 Deskripsi Data Hasil Belajar	41
4.1.3 Deskripsi Data Aktivitas Belajar	47
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis	49

4.2.1 Uji Normalitas Data Penelitian	49
4.2.2 Uji Homogenitas Data Penelitian	50
4.3 Pengujian Hipotesis	51
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	56
4.5 Temuan Penelitian	60
4.6 Keterbatasan Penelitian	61
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>63</b>
5.1 Simpulan	63
5.2 Saran	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>67</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>153</b>



## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1 : Data nilai rata-rata mata pelajaran kimia semester ganjil kelas XI IPA SMA Swasta Ar – Rahman Medan	2
Tabel 2.1 : Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah	22
Tabel 3.1 : Rancangan Penelitian	27
Tabel 3.2 : Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	33
Tabel 3.3 : Indikator dan Penskoran Aktivitas Belajar Siswa	34
Tabel 4.1 : Uji Normalitas Data Postest, Posttest, Gain dan Aktivitas Belajar Kelompok Sampel	50
Tabel 4.2 : Uji Homogenitas Data Postest, Posttest, Gain dan Aktivitas Belajar Kelompok Sampel	50
Tabel 4.3 : Data Ringkasan Hasil Pengujian GLM	51
Tabel 4.4 : Hasil Pengujian Pengaruh Strategi Pembelajaran terhadap Hasil Belajar Siswa	52
Tabel 4.5 : Hasil Pengujian Pengaruh Aktivitas Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa Secara Keseluruhan	53



## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 : Alur Kerja Penelitian	31
Gambar 4.1 : Histogram Postest Siswa Kelas Eksperimen 1	41
Gambar 4.2 : Histogram Postest Siswa Kelas Eksperimen 1	42
Gambar 4.3 : Histogram Data Gain Siswa Kelas Eksperimen 1	42
Gambar 4.4 : Histogram Postest Siswa Kelas Eksperimen 2	43
Gambar 4.5 : Histogram Postest Siswa Kelas Eksperimen 2	44
Gambar 4.6 : Histogram Data Gain Siswa Kelas Eksperimen 2	44
Gambar 4.7 : Histogram Postest Siswa Kelas Kontrol	45
Gambar 4.8 : Histogram Postest Siswa Kelas Kontrol	46
Gambar 4.9 : Histogram Data Gain Siswa Kelas Kontrol	46
Gambar 4.10 : Histogram Aktivitas Belajar Siswa Ketiga Kelompok Sampel	47
Gambar 4.11 : Histogram Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen 1	48
Gambar 4.12 : Histogram Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen 2	48
Gambar 4.13 : Histogram Aktivitas Belajar Siswa Kelas Kontrol	49



## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 : Surat Izin Melakukan Penelitian Lapangan	67
Lampiran 2 : Surat Keterangan Melakukan Penelitian	68
Lampiran 3 : Silabus	69
Lampiran 4 : Materi Pembelajaran	70
Lampiran 5 : Animasi <i>Power Point</i> pengganti praktikum di laboratorium	85
Lampiran 6 : RPP Kelas Eksperimen 1	97
Lampiran 7 : RPP Kelas Eksperimen 2	102
Lampiran 8 : RPP Kelas Kontrol	111
Lampiran 9 : Tes hasil belajar siswa dan Kunci Jawaban	116
Lampiran 10 : Lembar observasi aktivitas belajar siswa	122
Lampiran 11 : Angket aktivitas belajar	123
Lampiran 12 : Validitas soal	131
Lampiran 13 : Reliabilitas soal	132
Lampiran 14 : Daya beda dan tingkat kesukaran soal	133
Lampiran 15 : Kesimpulan akhir uji coba instrumen Penelitian	134
Lampiran 16 : Data postest kelompok sampel	136
Lampiran 17 : Data postest kelompok sampel	137
Lampiran 18 : Data gain hasil belajar kelompok sampel	138
Lampiran 19 : Data mentah observasi aktivitas belajar siswa	139
Lampiran 20 : Data mentah angket aktivitas belajar siswa	142
Lampiran 21 : Data aktivitas belajar siswa gabungan	145
Lampiran 22 : Uji normalitas data penelitian dengan program <i>SPSS 15.0 for Windows</i>	146
Lampiran 23 : Uji homogenitas data penelitian	148
Lampiran 24 : Uji hipotesis dengan program <i>SPSS 15.0 for Windows</i>	150