

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	x
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Definisi Operasional.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Pembatasan Masalah.....	7
G. Anggapan Dasar.....	8
<b>BAB II. ANALISIS KESULITAN SISWA MELALUI TAHAP-TAHAP PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI STOIKIOMETRI</b> .....	10
A Pemecahan Masalah Dalam Ilmu Kimia.....	10
B. Stoikiometri.....	13
C. Pemecahan Masalah Stoikiometri.....	19
D. Pemecahan Masalah Stoikiometri dan Soal Uraian Berstruktur.....	21
E. Beberapa Penelitian yang Relevan.....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	26
A. Desain Penelitian.....	26
B. Subjek Penelitian.....	29
C. Teknik dan Alat Pengumpulan Data.....	29
1. Analisis RPP.....	29
2. Observasi.....	30
3. Tes.....	31
4. Angket.....	38
5. Wawancara.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	43
A. Proses Pembelajaran Stoikiometri di Kelas.....	43
B. Pemahaman Siswa Pada Materi Stoikiometri.....	49
1. Pemahaman Siswa Pada Konsep Prasyarat.....	50
2. Pemahaman Siswa Pada Materi Stoikiometri.....	51
C. Kesulitan-kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Stoikiometri.....	52
D. Tanggapan Guru tentang Upaya Mengatasi Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Stoikiometri.....	62

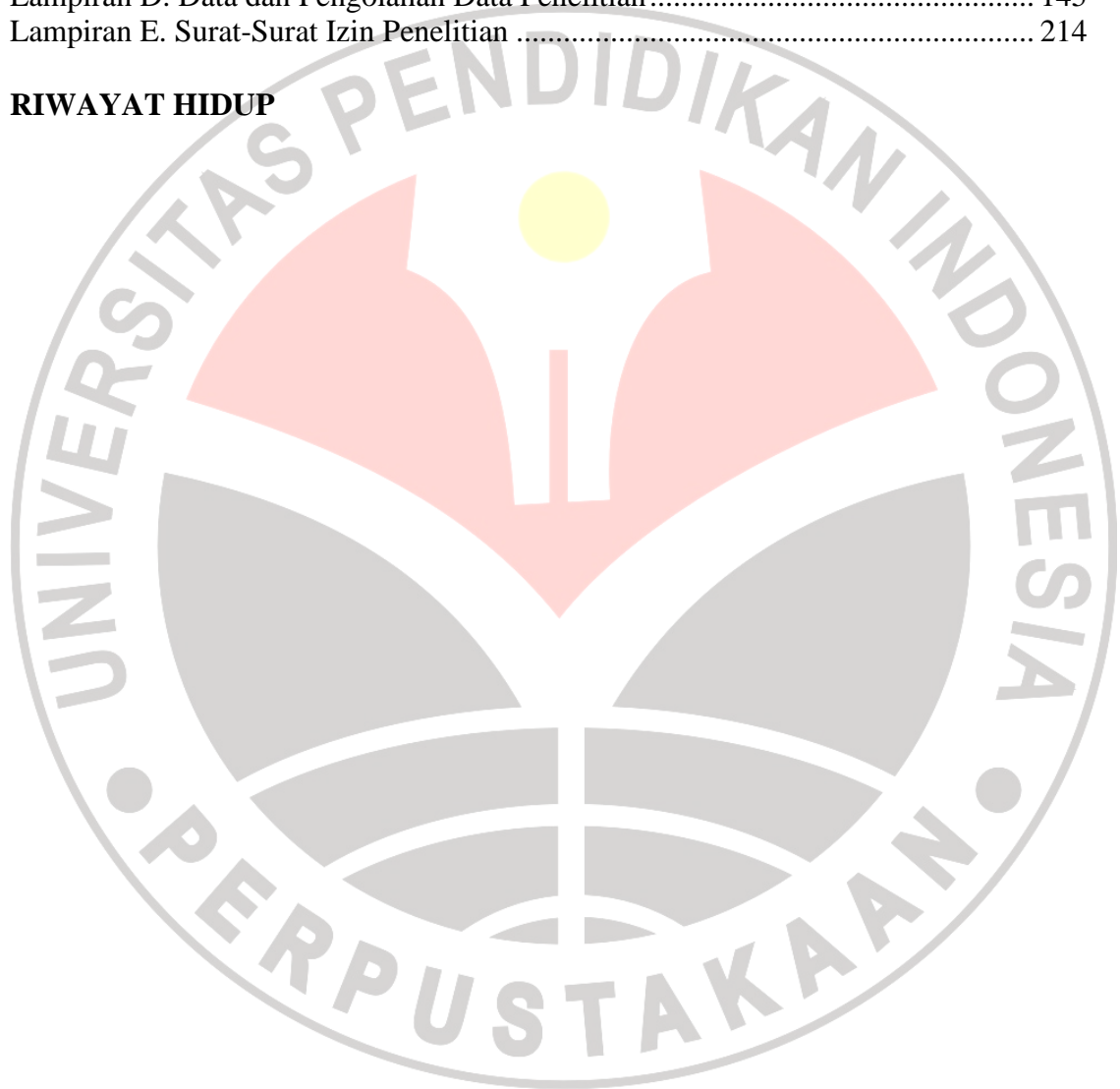
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran-saran .....	66

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran A. Instrumen Penelitian .....	69
Lampiran B. Data dan Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	96
Lampiran C. Hasil Analisis Data Penelitian.....	108
Lampiran D. Data dan Pengolahan Data Penelitian.....	145
Lampiran E. Surat-Surat Izin Penelitian .....	214

**RIWAYAT HIDUP**

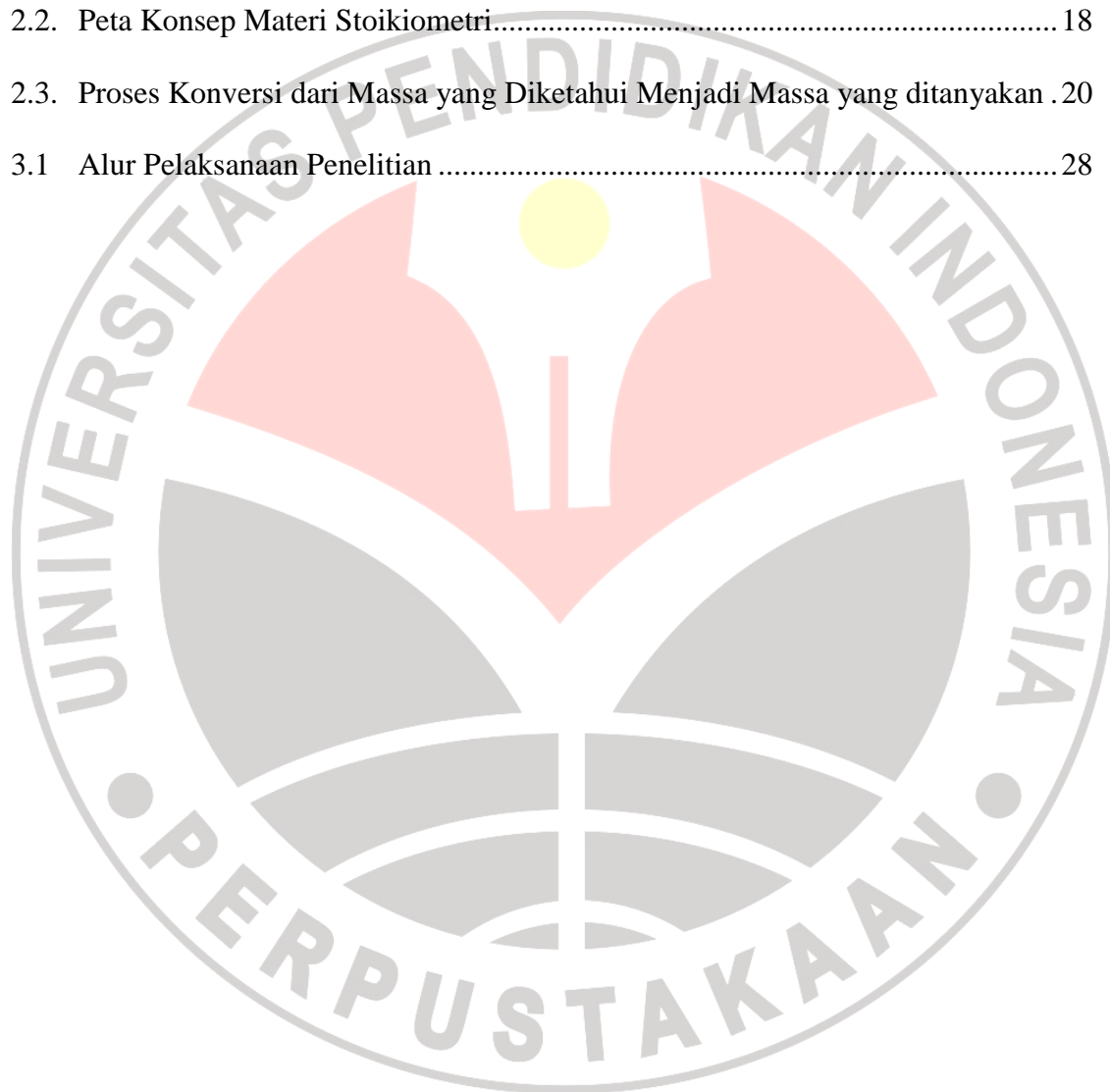


## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Tahap-tahap Pemecahan Masalah Stoikiometri.....	21
3.1. Tafsiran Koefisien Reliabilitas .....	34
3.2. Tafsiran Koefisien Tingkat Kesukaran .....	35
3.3. Tafsiran Koefisien Daya Pembeda .....	36
4.1 Hasil Analisis Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	44
4.2. Hasil Observasi Proses Belajar Mengajar Stoikiometri.....	45
4.3. Perbandingan Antara RPP dan PBM Stoikiometri .....	46
4.4. Pemetaan Soal Untuk Konsep Prasyarat.....	49
4.5. Pemetaan Soal Untuk Stoikiometri.....	49
4.6. Item-item Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 1 dan 4.....	52
4.7. Item-item Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 2 .....	53
4.8. Item-item Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 5 .....	53
4.9. Item-item Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 3 dan 6.....	53
4.10. Analisis Hasil Wawancara dengan Siswa.....	54
4.11. Analisis Hasil Wawancara dengan Guru .....	63

## DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
2.1. Hubungan Antara Mol, Massa, Volume Gas dan Jumlah Partikel .....	13
2.2. Peta Konsep Materi Stoikiometri.....	18
2.3. Proses Konversi dari Massa yang Diketahui Menjadi Massa yang ditanyakan .	20
3.1 Alur Pelaksanaan Penelitian .....	28



## DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
4.1. Nilai Rata-rata Siswa Pada Masing-masing Konsep Prasyarat.....	50
4.2. Nilai Rata-rata Siswa Pada Masing-masing Soal Stoikiometri.....	51
4.3. Nilai Rata-rata Siswa Pada Masing-Masing Tahap Untuk Masing-masing Soal .....	54
4.4. Perbandingan Nilai Rata-rata Siswa Pada Soal Berstruktur Tidak Berstruktur.....	60
4.5. Perbandingan Nilai Rata-rata Siswa Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 1 dan 4 .....	61
4.6. Perbandingan Nilai Rata-rata Siswa Pada Masing-masing Tahap Untuk Soal Nomor 3 dan 6.....	61