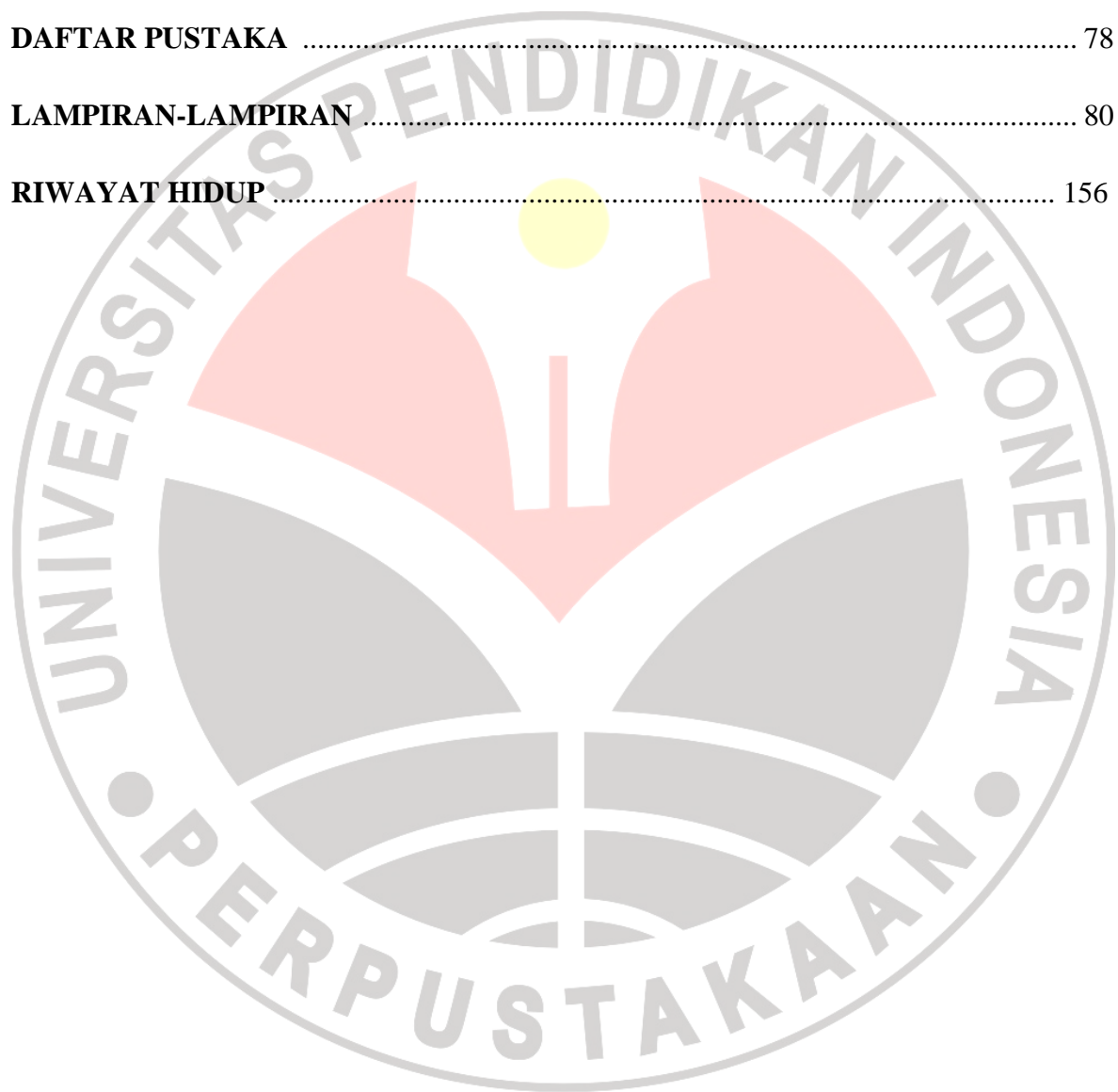


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan penelitian	7
E. Manfaat penelitian	7
F. Penjelasan istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Pengertian Belajar	9
B. Kesulitan Belajar	10
C. Metode <i>Discovery</i>	14
D. Metode <i>Inquiry</i>	16
E. Metode <i>Discovery-Inquiry</i>	18
F. Media pembelajaran	25
G. Deskripsi Materi Larutan Elektrolit Dan Nonelektrolit	28
1. Larutan Elektrolit	28
2. Larutan Nonelektrolit	31
3. Kekuatan Daya Hantar Listrik Larutan	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Metode Penelitian	35
B. Alur Penelitian	35
1. Tahap Persiapan	35

2. Tahap Pelaksanaan	36
3. Tahap Akhir	38
C. Subjek penelitian	38
D. Instrumen penelitian	38
1. Soal Tes	38
2. Lembar Wawancara	39
E. Validasi Instrumen	39
F. Pengujian Instrumen Penelitian	40
1. Reliabilitas	40
2. Tingkat Kesukaran	41
3. Daya Pembeda	42
G. Teknik Pengolahan Data	43
1. Mengolah Data Hasil Tes Tertulis	43
2. Pengelompokkan Jawaban Siswa	44
3. Menghitung Persentase Siswa yang Mengalami Kesulitan	45
4. Kriteria Kesulitan	45
5. Menganalisis Hasil Penafsiran Data	45
6. Mengolah Data Hasil Wawancara	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Analisis Kesulitan Siswa pada Setiap Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	47
1. Analisis Kesulitan Siswa pada Setiap Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit	48
2. Analisis Kesulitan Siswa pada Setiap Sub Pokok Bahasan Larutan Nonelektrolit	52
3. Analisis Kesulitan Siswa pada Setiap Sub Pokok Bahasan Kekuatan Daya Hantar Listrik Larutan	56
4. Analisis Kesulitan Siswa pada Setiap Sub Pokok Bahasan Penyebab Larutan Elektrolit dapat Menghantarkan Listrik.....	60
5. Rata-rata Kesulitan Siswa pada Empat Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	65

B. Faktor-faktor yang Menyebabkan Siswa Mengalami Kesulitan dalam Memahami Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80
RIWAYAT HIDUP	156



DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Pengelompokkan Soal Berdasarkan Sub Pokok Bahasan	38
3.2 Nilai r dan Klasifikasinya	41
3.3 Kriteria Tingkat Kesukaran	42
3.4 Tafsiran Daya Pembeda	43
3.5 Penskoran Tingkat Pemahaman	44
3.6 Tafsiran Persentase Siswa yang Mengalami Kesulitan Belajar	45
4.1 Pengelompokkan Soal Berdasarkan Sub Pokok Bahasan	48
4.2 Data Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit	48
4.3 Data Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Larutan Nonelektrolit	52
4.4 Data Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Kekuatan Daya Hantar Listrik Larutan	57
4.5 Data Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Penyebab Larutan Elektrolit dapat Menghantarkan Listrik	61
4.6 Rata-rata Kesulitan Siswa pada Empat Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Alat Uji Elektrolit Sederhana	28
2.2 Hantaran Listrik Melalui Larutan HCl	31
2.3 Pengujian Larutan Elektrolit	32
2.4 A. Pengujian Larutan Elektrolit Lemah	
B. Pengujian Larutan Elektrolit Kuat	33
2.5 Perbedaan Daya Hantar Listrik Larutan	34
3.1 Alur Penelitian	37
4.1 Diagram Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit	49
4.2 Diagram Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan	
Larutan Nonelektrolit	53
4.4 Diagram Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Kekuatan Daya Hantar Listrik	
Larutan	57
4.5 Diagram Kesulitan Siswa pada Sub Pokok Bahasan Penyebab	
Larutan Elektrolit dapat Menghantarkan Listrik	61
4.6 Diagram Rata-rata Kesulitan Siswa pada Empat Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit	
dan Nonelektrolit	70

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A. INSTRUMEN DAN PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1 Struktur Makro	81
A.2 Peta Konsep	82
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	83
A.4 Story Board	92
A.5 Pengelompokkan Soal Berdasarkan Sub Pokok Bahasan	97
A.5 Hasil Validasi	104
A.6 Lembar Soal PG dan Uraian	114
A.7 Panduan Lembar Jawaban PG dan Uraian	118
A.8 Lembar Pengamatan Siswa (LPS)	119
A.9 Pedoman Jawaban LPS	123
A.10 Format Wawancara	126

LAMPIRAN B. ANALISIS HASIL UJI COBA INSTRUMEN

B.1 Analisis Reliabilitas Soal PG	128
B.2 Perhitungan dan Analisis Reliabilitas Soal PG	129
B.3 Uji Taraf Kemudahan dan Daya Pembeda	130
B.4 Analisis Reliabilitas Soal Uraian	131
B.5 Hasil Analisis Reliabilitas Soal Uraian	132

LAMPIRAN C. HASIL ANALISIS

C.1 Hasil Penelitian Tes Tertulis Soal PG	134
C.2 Hasil Penelitian Tes Tertulis Soal Uraian	136

C.3 Nilai Tes Tertulis Soal PG dan Uraian	138
C.4 Persentase Kesulitan Siswa Pada Butir Soal yang Diajukan	140
C.5 Persentase Siswa Menjawab Betul dan Salah pada Setiap Butir Soal	141
C.6 Persentase Kesulitan Pada Setiap Sub Pokok Bahasan	142
C.7 Hasil Wawancara	144

LAMPIRAN D. FOTO-FOTO KEGIATAN DAN SURAT PERIZINAN

D.1 Foto-foto Kegiatan Pembelajaran	154
D.2 Surat Perizinan	156

