

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b>	i
<b>ABSTRAK</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Batasan Masalah.....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	9
<b>BAB II PENINGKATAN “KPS TERINTEGRASI” SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS <i>INQUIRY LAB</i> PADA MATERI DAUR ULANG</b>	
A. Pembelajaran <i>Inquiry</i> .....	11
B. Hirarki Dalam <i>Inquiry</i> .....	13
C. Pembelajaran Berbasis <i>Inquiry Lab</i> .....	18
D. Interaksi antara Kegiatan Laboratorium Dengan <i>Inquiry</i> .....	21
E. Keterampilan Proses Sains .....	24
1. Pengertian Keterampilan Proses Sains.....	24

2. Keterampilan Proses Sains Terintegrasi .....	28
F. Tinjauan Materi Pencemaran Lingkungan .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Metode Penelitian .....	35
B. Desain Penelitian.....	35
C. Definisi Operasional.....	37
D. Asumsi .....	38
E. Hipotesis Penelitian .....	38
F. Populasi dan Sampel Penelitian .....	38
G. Proses Pengembangan Instrumen .....	39
H. Instrumen Penelitian .....	39
I. Teknik Pengumpulan Data .....	50
J. Prosedur Penelitian .....	51
K. Analisis Data Dan Pengolahan Data .....	52
L. Alur Analisis Data .....	59
M. Alur Penelitian .....	60
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Temuan .....	61
B. Pembahasan.....	77
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	106
B. Implikasi .....	107
C. Rekomendasi .....	109
<b>Daftar pustaka</b> .....	108

<b>Lampiran .....</b>	<b>112</b>
-----------------------	------------

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Perbedaan Karakter Jenis <i>Inquiry Lab</i> .....	15
2.2 Proses-Proses Sains .....	26
2.3 Karakteristik Khusus Uji Keterampilan Proses Sains.....	27
3.1 <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	35
3.2 Perbedaan Perlakuan Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	36
3.3 Kisi-kisi Soal Uraian Terstruktur .....	41
3.4 Kriteria Indeks Validitas Butir Soal .....	42
3.5 Rekapitulasi Validitas Butir Soal Hasil Uji Coba Instrumen .....	42
3.6 Klasifikasi Nilai Reliabilitas .....	43
3.7 Klasifikasi Daya Pembeda.....	43
3.8 Rekapitulasi Daya Pembeda Hasil Uji Coba Instrumen.....	44
3.9 Kriteria Tingkat Kesukaran .....	44
3.10 Rekapitulasi Tingkat Kesukaran Hasil Uji Coba Instrumen .....	44
3.11 Rekapitulasi hasil analisis butir soal Keterampilan Proses Sains Terintegrasi pada Materi Daur Ulang .....	46
3.12 Angket Respon Siswa terhadap Hasil Belajar dari Pembelajaran berbasis <i>Inquiry Lab</i> .....	47
3.13 Rekapitulasi hasil analisis butir Angket Respon Siswa .....	48
3.14 Teknik pengumpulan data .....	50
3.15 Sintaks Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Inquiry Lab</i> .....	53

Normila , 2015

**PENINGKATAN “KPS TERINTEGRASI” SISWA SMA MELALUI PEMBELAJARAN  
BERBASIS INQUIRY LAB PADA MATERI DAUR ULANG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.16 Kategorisasi Keterlaksanaan Sintaks .....	53
3.17 Kriteria Gain Ternormalisasi (N-Gain) .....	57
3.18 Kategorisasi Hasil Kinerja Siswa .....	57
3.19 Kategorisasi Hasil Presentase Angket Respon Siswa .....	58
4.1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Inquiry Lab</i> .....	63
4.2 Rekapitulasi Uji Statistika Hasil <i>Pretest</i> Keterampilan Proses Sains Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	65
4.3 Rekapitulasi Uji Statistika Hasil <i>Posttest</i> Keterampilan Proses Sains Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	67
4.4 Rekapitulasi Uji Statistika Hasil Indeks Gain Keterampilan Proses Sains Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	71
4.5 Contoh Tabel Penentuan Alat dan Bahan yang Dibuat Siswa .....	82
4.6 Contoh Langkah-Langkah Penyelidikan yang Dibuat Oleh Siswa	83
4.7 Contoh Tabel Percobaan yang Dibuat Oleh Siswa .....	85

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Proses <i>Inquiry</i> dalam Pembelajaran .....	20
2.2 Bagan Alur Daur Ulang Kulit Singkong .....	34
3.1 Alur Analisis Data .....	59
3.2 Alur Penelitian .....	60
4.1 Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	69
4.2 Persentase Rata-rata Hasil Kinerja Siswa dalam Pembelajaran Berbasis <i>Inquiry Lab</i> .....	70
4.3 Peningkatan KPS terintegrasi Keseluruhan Siswa pada Setiap Indikator .....	73
4.4 Nilai Rata-rata N-gain Terhadap KPS terintegrasi pada Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	74
4.5 Rekapitulasi Keseluruhan Tanggapan Siswa Terhadap KPS Terintegrasinya .....	76
4.6 Contoh Grafik Tabel Hasil Percobaan Siswa .....	86
4.7 Perbedaan N-gain Keseluruhan Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	95

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>A. PERANGKAT PEMBELAJARAN</b>	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen ..	110
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	125
3. Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Eksperimen .....	131
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) Kelas Kontrol .....	137
<b>B. INSTRUMEN PENELITIAN</b>	
1. Kisi-kisi Soal Penelitian KPS (Keterampilan Proses Sains) Terintegrasi.....	142
2. Kisi-Kisi Angket Penelitian .....	147
3. Kisi-kisi Lembar Kinerja Siswa .....	149
4. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Berbasis <i>Inquiry Lab</i> .....	150
5. Rubrik Penilaian Penskoran Soal KPS Terintegrasi dan Lembar Kinerja .....	151
<b>C. ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN</b>	
1. Hasil Analisis Data Anates Soal KPS Terintegrasi .....	157
2. Hasil Rekapitulasi Soal KPS Terintegrasi .....	163
3. Hasil Analisis Data Anates Angket .....	164
4. Hasil Rekapitulasi Angket Respon Siswa .....	171
<b>D. HASIL PENELITIAN</b>	
1. Lembar Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Inquiry Lab</i> .....	172
2. Analisis Data Statistika Kelas Eksperimen dan Kels Kontrol <i>Pretest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	173

3. Analisis Data Kelas Kelas Eksperimen <i>Pretest</i> KPS Terintegrasi Siswa.....	180
4. Analisis Data Kelas Kontrol <i>Pretest</i> KPS Terintegrasi Siswa	181
5. Analisis Data Kelas Eksperimen <i>Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	182
6. Analisis Data Kelas Kontrol <i>Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa....	183
7. Analisis Data N-Gain Kelas Eksperimen dari <i>Pretest dan Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	184
8. Analisis Data N-Gain Kelas kontrol dari <i>Pretest dan Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	186
9. Analisis Data Kelas Eksperimen Lembar Kinerja Siswa .....	187
10. Analisis Data Kelas Eksperimen Angket KPS Terintegrasi Siswa .....	188
 <b>E. DOKUMENTASI KEGIATAN DAN SURAT PENELITIAN</b>	
1. Dukumentasi Kegiatan .....	189
2. Surat Keterangan Judgment Instrumen .....	191
3. Surat Melaksanakan Penelitian .....	194