

## DAFTAR ISI

<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>	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Batasan Masalah .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	7
<b>BAB II <i>HANDS ON-MINDS ON ACTIVITY</i>, KETERAMPILAN PROSES SAINS (KPS) DAN KONSEP HABITAT DALAM EKOSISTEM</b>	
A. <i>Hands on-Minds on Activity</i> .....	9
B. Keterampilan Proses Sains .....	10
1. Keterampilan Proses Sains Dasar .....	10
2. Keterampilan Proses Sains Terintegrasi .....	12
3. Teori belajar yang mendukung Keterampilan Proses Sains .....	14
C. Habitat dalam Ekosistem .....	15
1. Tinjauan Pembelajaran .....	15
2. Deskripsi Materi .....	17
D. Penelitian yang Relevan .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	20
B. Partisipan .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	21
D. Definisi Operasional .....	21
E. Instrumen Penelitian .....	21
F. Asumsi Penelitian .....	26
G. Hipotesis Penelitian .....	27
H. Prosedur Penelitian .....	27
1. Prosedur Umum Penelitian .....	27
2. Perbedaan Perlakuan pada Kedua Kelas Sampel .....	29
I. Alur Penelitian .....	30
J. Analisis Data .....	31

## **BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	34
1. Keterlaksanaan Pembelajaran .....	34
2. Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	37
3. Peningkatan KPS Terintegrasi Siswa .....	40
4. Peningkatan KPS Terintegrasi Siswa pada Setiap Indikator .....	43
5. Respon Siswa terhadap Pembelajaran .....	44
B. Pembahasan .....	45
1. Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran .....	45
a. Keterlaksanaan Pembelajaran <i>Hands on-Minds on Activity</i> .....	45
b. Keterlaksanaan Pembelajaran KPS Terintegrasi .....	51
2. Analisis Keterampilan Proses Sains Teintegrasi Siswa .....	60
3. Analisis Peningkatan KPS Terintegrasi Siswa pada Setiap Indikator ...	66

## **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

A. Simpulan .....	71
B. Implikasi dan Rekomendasi .....	72

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Keterampilan Proses Sains .....	11
2.2 Keterampilan Proses Sains Dasar .....	11
2.3 Keterampilan Proses Sains Terintegrasi .....	13
3.1 <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	20
3.2 Distribusi soal KPS Terintegrasi .....	22
3.3 Klasifikasi Validitas Butir Soal .....	23
3.4 Klasifikasi Reliabilitas Butir Soal .....	23
3.5 Klasifikasi Tingkat Kesukaran .....	24
3.6 Klasifikasi Daya Pembeda .....	24
3.7 Analisis Butir Soal Hasil Uji Coba KPS Terintegrasi .....	25
3.8 Analisis Hasil Uji Coba Angket .....	26
3.9 Perbedaan Perlakuan pada Kedua Kelas Sampel .....	29
3.10 Katagori Nilai Gain .....	32
3.11 Kriteria Interpretasi Data Angket .....	33
3.12 Kriteria Keterlaksanaan pembelajaran .....	33
4.1 Keterlaksanaan pembelajaran <i>Hands on-Minds on Activity</i> .....	35
4.2 Keterlaksanaan Pembelajaran untuk melakukan KPS Terintegrasi .....	36
4.3 Rekapitulasi Uji Statistik Hasil <i>Pretest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	37
4.4. Rekapitulasi Uji Statistik Hasil <i>Posttest</i> KPS Terintegrasi Siswa .....	39
4.5 Distribusi Perolehan Indeks Gain .....	41
4.6. Rata-rata <i>N- Gain</i> .....	42
4.7. Rekapitulasi Uji Statistik Hasil <i>N-gain</i> .....	42
4.8 Konversi Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	43
4.9. Respon Siswa terhadap Pembelajaran .....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Proses Inkuiri dalam Pembelajaran .....	14
3.1. Alur Penelitian .....	30
4.1 Grafik Pebandingan Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	41
4.3. Contoh Pengumpulan Data yang dilakukan oleh Siswa .....	49
4.4 Rancangan pengamatan Kelas Eksperimen .....	55
4.5 Rancangan Pengamatan Kelas Kontrol .....	55
4.6 Grafik Hasil Pengamatan Kelas Eksperimen .....	58
4.7. Grafik Hasil Pengamatan Kelas Kontrol .....	58
4.8. Distribusi N-Gain .....	62
4.9 Grafik Pebandingan Nilai <i>N gain</i> pada Setiap Indikator .....	66

