

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II KURIKULUM 2013, PENDEKATAN <i>SCIENTIFIC</i> DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA PADA MATERI RESPIRASI SERANGGA</b>	
A. Kurikulum 2013.....	6
B. Pendekatan <i>Scientific</i> .....	9
C. Keterampilan Proses Sains (KPS).....	17
D. Analisis Materi Respirasi Serangga.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Lokasi dan Sampel Penelitian.....	26
B. Desain Penelitian.....	26
C. Metode Penelitian.....	27
D. Definisi Operasional.....	27
E. Instrumen Penelitian.....	28
F. Proses Pengembangan Instrumen.....	31
G. Teknik Pengumpulan Data.....	35
H. Analisis Data Penelitian.....	36

I. Prosedur Penelitian .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Keterlaksanaan Penerapan Pembelajaran Pendekatan <i>Scientific</i> .....	41
B. Keterampilan Proses Sains (KPS) Siswa .....	48
C. Angket Siswa .....	55
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. SIMPULAN .....	57
B. SARAN .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Kompetensi Lulusan SMP/MTs/SMPLB/Paket B berdasarkan Permendikbud Nomor 68 tahun 2013 tentang Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Dasar dan Menengah.....	6
2.2	Keterampilan Proses Dasar dan Terpadu.....	11
2.3	Keterampilan Proses Sains dan Indikatornya.....	18
2.4	Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Energi dalam Sistem Kehidupan.....	19
3.1	Kisi-kisi Jumlah Butir Soal .....	29
3.2	Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Pendekatan <i>Scientific</i> .....	29
3.3	Kisi-Kisi Lembar Observasi Siswa.....	30
3.4	Kisi-Kisi Angket Siswa .....	31
3.5	Interpretasi Koefisien Korelasi .....	32
3.6	Rekapitulasi Uji Validitas Butir Soal .....	32
3.7	Interpretasi Koefisien Korelasi .....	33
3.8	Klasifikasi Daya Pembeda .....	33
3.9	Rekapitulasi Uji Daya Pembeda Butir Soal.....	34
3.10	Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	34
3.11	Rekapitulasi Tingkat Kesukaran Soal.....	34
3.12	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal KPS Materi Respirasi Serangga.....	35
3.13	Kisi-kisi Umum Penelitian.....	35
3.14	Kategori Keterlaksanaan Pembelajaran .....	36
3.15	Interpretasi Persentase Perolehan Kinerja Siswa.....	37
3.16	Kategorisasi Skor N-gain.....	37
3.17	Aturan Kategorisasi Koentjaraningrat.....	38
4.1	Kategorisasi KPS Siswa.....	49

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Pendekatan Ilmiah dalam Proses Pembelajaran.....	13
2.2 Sistem Treakea pada Belalalang .....	23
3.1 Desain Penelitian.....	27
3.2 Alur Penelitian.....	40
4.1 Grafik Keterlaksanaan Tahapan Pendekatan <i>Scientific</i> .....	41
4.2 Contoh Tabel Hasil Pengamatan Siswa.....	46
4.3 Data Respon Siswa Terhadap Proses Pembelajaran.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
A1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....62
A2	Lembar Kerja Siswa (LKS).....66
B1	Kisi-kisi Soal Keterampilan Proses Sains (KPS) .....68
B2	Kisi-kisi Soal Keterampilan Proses Sains (KPS)Setelah Di Judgement dan di Uji.....72
B3	Teks Soal KPS .....74
B4	Lembar Observasi Keterlaksanaan Pendekatan <i>Scientific</i> .....75
B5	Rubrik Lembar Observasi.....76
B6	Lembar Observasi Siswa.....78
B7	Angket Siswa .....79
C1	Hasil Uji Validitas KPS .....80
C2	Hasil Uji Reliabilitas Soal KPS.....80
C3	Hasil Uji Daya Pembeda .....81
C4	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal KPS .....82
C5	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal KPS .....82
D1	Rekapitulasi Data Lembar Observasi Keterlaksanaan Pendekatan <i>Scientific</i> .....83
D2	Data Lembar Observasi Siswa (Penilaian Kinerja).....84
D3	Rekapitulasi Lembar Observasi Siswa.....91
D4	Rekapitulasi Nilai <i>Pretest</i> KPS Siswa.....93
D5	Rekapitulasi Nilai <i>Posttest</i> KPS Siswa .....94
D6	Data Hasil Tes Keterampilan Proses Sains (KPS) Siswa .....95
D7	<i>N-gain</i> Tiap Jenis Indikator KPS .....96
D8	Tabulasi Data Hasil Angket Siswa.....98
D9	Rekapitulasi Angket Siswa .....100
E	Surat Izin Penelitian .....102
F	Dokumentasi Penelitian .....104

