

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR BIOLOGI POKOK  
BAHASAN EKOSISTEM DENGAN PENDEKATAN CTL  
PADA SISWA KELAS VII SMP NEGERI 1 SAWIT  
TAHUN AJARAN 2006/2007**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Guna Mencapai derajat Sarjana S-1  
Pendidikan Biologi



Disusun oleh :

**DEWI WULANDARI DWI ASTUTI**

**NIM. A 420 030 176**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2007**

**PERSETUJUAN**

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR BIOLOGI POKOK  
BAHASAN EKOSISTEM DENGAN PENDEKATAN CTL  
PADA SISWA KELAS VII SMP NEGERI 1 SAWIT  
TAHUN AJARAN 2006/2007**

**Disusun oleh :**

**DEWI WULANDARI DWI ASTUTI**

**A 420 030 176**

**Di setujui untuk dipertahankan dihadapan  
dewan penguji skripsi S-1**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Drs. Djumadi M.Kes**

**Tgl :**

**Dra. Hariyatmi M.Si**

**Tgl :**

## **PENGESAHAN**

### **PENINGKATAN HASIL BELAJAR BIOLOGI POKOK BAHASAN EKOSISTEM DENGAN PENDEKATAN CTL PADA SISWA KELAS VII SMP NEGERI 1 SAWIT TAHUN AJARAN 2006/2007**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**DEWI WULANDARI DWI ASTUTI**

**A 420030176**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal : 30 Agustus 2007

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji :

1. Drs. Djumadi, M.Kes. ( )
2. Dra. Hariyatmi, M.Si. ( )
3. Dra. Hj. Suparti, M.Si. ( )

Surakarta, 30 Agustus 2007  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

**Dekan**

**Drs. H. Sofyan Anif, M.Si**  
**NIK. 547**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya diatas , maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, Agustus 2007

**Dewi Wulandari Dwi Astuti**

**A 420 030 176**

## MOTTO

Jika Allah menolong kamu, maka tak ada orang yang dapat mengalahkan,  
jika Allah membiarkan kamu tidak memberi pertolongan  
maka siapakah yang dapat menolong kamu selain dari Allah  
( Q.S Ali 'Imran : 160)

Barang siapa yang diberi petunjuk oleh Allah, maka dialah yang mendapat  
petunjuk dan barang siapa yang disesatkan Allah maka merekalah orang-orang  
yang merugi ( Q.S Al-A'Raf : 178)

Apa saja nikmat yang kamu peroleh adalah dari Allah,  
dan apa saja bencana yang menimpamu, maka dari kesalahan dirimu sendiri  
(Q.S An-Nisa' : 79)

Sesungguhnya besarnya pahala itu tergantung besarnya apa ujian, dan  
sesungguhnya barang siapa yang ridho, akan mendapat keridhoan Allah, dan  
barang siapa yang murka, maka akan mendapat kemurkaan Allah  
(H.R. At-Tarmidzi)

## *PERSEMBAHAN*

*Bapak dan ibu tercinta,  
atas segala doa, nasehat dan pengorbanannya yang selalu mengiringi langkah penulis.*

*Kakakku tersayang Mas Tulus,  
yang selalu memberikan harapan dan semangat untuk terus maju dalam mencapai cita-cita..*

*Adikku tersayang Atik Nur Anawati,  
semoga kebersamaan kita tetap terjalin dan tunjukkan prestasimu dalam berkarya.*

*Sahabat-sahabatku,  
terima kasih atas persahabatan, keceriaan dan kenangan yang terindah..*

*Almamaterku.*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul : **“ Peningkatan Hasil Belajar Biologi Pokok Bahasan Ekosistem Dengan Pendekatan CTL Pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Sawit Tahun Ajaran 2006/2007”**

Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian tugas dan persyaratan mendapatkan gelar sarjana S-1 Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Disadari tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. H Sofyan Anif, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Drs. Djumadi, M.Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
3. Dra. Hariyatmi, M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan memberikan petunjuk bimbingan, nasehat dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
4. Dra. Hj. Suparti, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Drs. Budi Siswanto, MPd, selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Sawit yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
6. Ibu Sadmiyati Spd, selaku guru mata pelajaran biologi kelas VII yang telah membantu dalam proses pengumpulan data penelitian.
7. Siswa-siswi kelas VII F SMP Negeri 1 Sawit yang telah bersedia untuk menjadi sampel dalam penelitian ini.

8. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan bimbingan serta bantuan baik secara moral maupun materiil.
9. Teman-teman angkatan '03 yang telah memberikan bantuan, dorongan dan doa selama penulisan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sepenuhnya sempurna. Untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.  
Amin.

Surakarta, Agustus 2007

Penulis,

Dewi Wulandari Dwi Astuti



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Pembatasan Masalah.....	4
C. Perumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Kerangka Berpikir.....	19
C. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat.....	21
B. Populasi, Sampel dan Sampling.....	21
C. Variabel Penelitian.....	22
D. Prosedur Penelitian.....	22

E. Teknik Pengumpulan Data ..	27
F. Teknik Analisis Data ..	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian ...	30
B. Pembahasan ..	37
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan ..	44
B. Saran ..	44
<b>DAFTAR PUSTAKA ..</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel :	Halaman
1. Asumsi Penyebab Masalah.....	..... 33
2. Rekap Hasil Penelitian dengan Tindakan CTL.....	35
3. Rata-rata hasil belajar biologi dengan penerapan pendekatan CTL pada siswa kelas VII F SMP Negeri 1 Sawit tahun ajaran 2006/2007.....	..... 50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
1. Siklus Penelitian Tindakan Kelas.....	..... 16
2. Modifikasi dari Kemmis dan Mc Taggart .....	... 23

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran :	Halaman
1. Daftar Nama Siswa Kelas VII F SMP Negeri 1 Sawit.....	48
2. Silabus dan Sistem Penilaian .....	49
3. Rencana Pembelajaran Siklus I .....	52
4. Rencana Pembelajaran Siklus II .....	54
5. Rencana Pembelajaran Siklus III .....	55
6. Daftar Nilai Kognitif Siswa .....	56
7. Data Hasil Belajar .....	58
8. Ranah Penilaian Afektif .....	63
9. Ranah Penilaian Psikomotor .....	65
10. Tabulasi Penilaian Afektif Siklus I .....	67
11. Tabulasi Penilaian Afektif Siklus II .....	69
12. Tabulasi Penilaian Afektif Siklus III .....	71
13. Tabulasi Penilaian Psikomotor Siklus I .....	73
14. Tabulasi Penilaian Psikomotor Siklus II .....	75
15. Tabulasi Penilaian Psikomotor Siklus III .....	77
16. Soal Post Tes Putaran I .....	79
17. Kunci Jawaban Putaran I .....	80
18. Soal Post Tes Putaran II .....	81
19. Kunci Jawaban Putaran II .....	82
20. Soal Post Tes Putaran III .....	84
21. Kunci Jawaban Putaran III .....	85
22. Catatan Lapangan .....	86
23. Foto proses belajar.....	87

**PENINGKATAN HASIL BELAJAR BIOLOGI POKOK  
BAHASAN EKOSISTEM DENGAN PENDEKATAN CTL  
PADA SISWA KELAS VII SMP NEGERI 1 SAWIT  
TAHUN AJARAN 2006/2007**

**Oleh :**

**Dewi Wulandari Dwi Astuti, A 420 030 176, Jurusan Pendidikan Biologi,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah  
Surakarta, 2007, 88 halaman**

**ABSTRAK**

Dalam melakukan proses pembelajaran guru dapat memilih dan menggunakan beberapa metode mengajar diantaranya dengan pendekatan CTL. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk meningkatkan hasil belajar biologi dengan pendekatan CTL siswa kelas VII SMP Negeri 1 Sawit tahun ajaran 2006/2007. Jenis penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas, sampel yang diambil adalah kelas VII F yaitu dengan teknik pengambilan sampel purposive sampling. Data hasil belajar biologi diambil dengan menggunakan tes, observasi baik dengan lembar penilaian maupun catatan lapangan, dan dokumentasi. Analisis data dari penilaian ini dengan cara deskriptif kualitatif, yaitu dengan cara menganalisis data perkembangan siswa dari siklus I sampai siklus III dilengkapi dengan analisis regresi linier. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terjadi peningkatan hasil aktivitas dan hasil belajar siswa. Sebelum tindakan didapat rata-rata hasil belajar siswa sebesar 6.03 dan rata-rata siklus I meningkat menjadi 6.99, rata-rata siklus II meningkat menjadi 7.57 dan siklus III meningkat menjadi 8.42. Berdasarkan perhitungan regresi linier menunjukkan bahwa peningkatan nilai awal siswa sebesar 0.32 point atau 32 %. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pembelajaran dengan pendekatan CTL meningkatkan hasil belajar biologi siswa kelas VII F SMP Negeri 1 Sawit tahun ajaran 2006/2007 sebesar 0.32 point atau 32 %.

Kata kunci : Pendekatan CTL, hasil belajar biologi siswa