



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
Jalan Raya Palembang-Prabumulih Indralaya Ogan Ilir 30662  
Telepon: (0711) 580085, Fax. (0711) 580058  
Laman: [www.fkip.unsri.ac.id](http://www.fkip.unsri.ac.id), E-mail: [support@fkip.unsri.ac.id](mailto:support@fkip.unsri.ac.id)

1316

KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
No. ~~0881~~ /UN9.1.6/KP.6.h/2017

TENTANG  
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1)  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penulisan dan penyusunan skripsi mahasiswa, dipandang perlu ada pembimbing skripsi untuk semua mahasiswa;
- b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014;
3. Permen Ristekdikti No. 12 Tahun 2015,
4. Kepmendiknas No. 064/O/2003,
5. Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009,
6. Kepmenristekdikti RI No. 334/M/KP/XI2015,
7. Keputusan Rektor Unsri No. 0007/UN9/KP/2015,
8. Keputusan Rektor Unsri No. 0241/UN9/KP/2017.

#### MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1) PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara

1. Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
2. Suratmi, S.Pd., M.Pd.

Berturut-turut sebagai pembimbing I dan pembimbing II skripsi mahasiswa

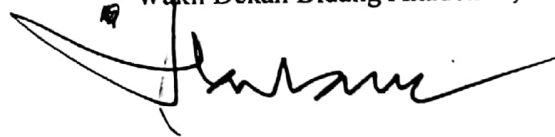
Nama : Anggit Setiari  
Nomor Induk Mahasiswa : 06091281320007  
Jurusan : Pendidikan MIPA  
Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Co-op Co-op terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Sistem Ekskresi Kelas XI SMA Negei 1 Buay Madang.

- KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan khusus untuk itu.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 29 Desember 2017, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 21 Agustus 2017

a.n.DEKAN,  
Wakil Dekan Bidang Akademik,



3 HARTONO  
NIP 196710171993011001

Tembusan:

1. Dekan FKIP Universitas Sriwijaya
2. Wakil Dekan II FKIP Universitas Sriwijaya
3. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Sriwijaya
4. Ketua Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sriwijaya
5. Yang bersangkutan

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
CO-OP CO-OP TERHADAP HASIL BELAJAR  
PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI  
KELAS XI DI SMA NEGERI 1 BUAY MADANG**

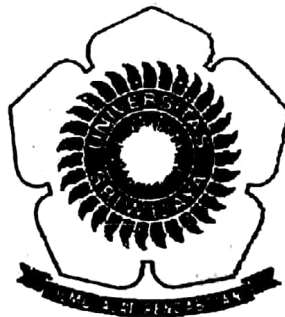
**SKRIPSI**

**oleh**

**Anggit Setiari**

**NIM 06091281320007**

**Program Studi Pendidikan Biologi**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2017**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN CO-OP  
CO-OP TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK  
PADA MATERI SISTEM EKSRESI KELAS XI DI SMA  
NEGERI 1 BUAY MADANG**

**SKRIPSI**

**oleh**

**Anggit Setiari**

**NIM 06091281320007**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Mengesahkan:**

**Pembimbing 1,**

**Pembimbing 2,**



**Dr. Rahmi Susanti, M.Si  
NIP 196702121993032002**

**Suratmi, S.Pd., M.Pd.  
NIP 198212032009122002**

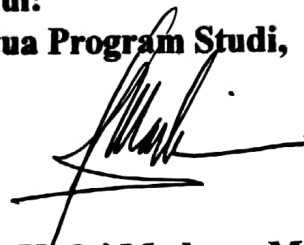
**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan,**

**Ketua Program Studi,**



**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.  
NIP 196807061994021001**



**Drs. Kodri Madang, M.Si., Ph.D  
NIP 196901281993031003**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN CO-OP  
CO-OP TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK  
PADA MATERI SISTEM EKSRESI KELAS XI DI SMA  
NEGERI 1 BUAY MADANG**

**SKRIPSI**


**oleh  
Anggit Setiari  
NIM 06091281320007**

**Telah diujikan dan lulus pada:**


**Hari : Kamis  
Tanggal : 26 Oktober 2017**

**TIM PENGUJI**


- 1. Ketua : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.**  
**2. Sekretaris : Suratmi, S.Pd., M.Pd.**  
**3. Anggota : Dra. Siti Huzaifah, M.Sc.Ed., Ph.D.**  
**4. Anggota : Dra. Lucia Maria Santoso, M.Si.**


---

---

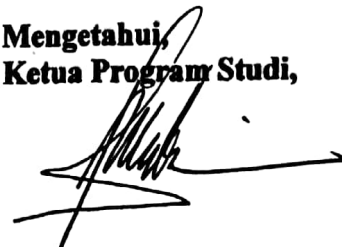
---

---

**Indralaya, 03 November 2017**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi,**



**Drs. Kodri Madang, M.Si., Ph.D.  
NIP 196901281993031003**

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model Co-op Co-op pada materi sistem ekskresi terhadap hasil belajar peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Buay Madang. Metode penelitian yang digunakan adalah Pre-Eksperimental dengan desain penelitian *One Group Pretest-Posttest*. Sampel penelitian dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data collection Pengambilan data dilakukan di kelas XI IPA 1 dengan jumlah peserta didik sebanyak 29 orang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen tes yang menggunakan soal pilihan ganda. Peningkatan hasil belajar peserta didik dapat dilihat dari selisih nilai rata-rata tes awal dan nilai tes akhir. Rata-rata nilai tes awal adalah 45, tes akhir 81, rata-rata kategori indeks n-gain sebesar 41,38% kategori sedang, dan hasil belajar dengan kategori sangat baik sebesar 72,41%. Analisis data uji hipotesis dengan menggunakan aplikasi SPSS diperoleh nilai  $t_{hitung}$  sebesar 13,55 sedangkan  $t_{tabel}$  pada taraf signifikansi 5% dengan df 29 adalah 2,05. Hasil tersebut menunjukkan bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $13,55 > 2,05$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Kesimpulan yang didapat adalah terdapat pengaruh yang signifikan penerapan model Co-op Co-op pada materi sistem ekskresi pada materi sistem ekskresi terhadap hasil belajar peserta didik kelas XISMA Negeri 1 Buay Madang.

**Kata kunci :** Model Co-op Co-op, Hasil Belajar, Sistem Ekskresi.

### ABSTRACT

This study aimed to find out the information about the effect of applying Co-op Co-op model on learning achievement of excretion system topic in class XI of SMA Negeri 1 Buay Madang. This research used Pre-Eksperimental method with *One Group Pretest-Posttest* research design. The sampling technique was done with *purposive sampling* technique. The data collection was done in XI IPA 1 with total samples of 29 students. The instrument used in this study was multiple choice test. The increase of learning achievement could be seen by gap of pretest and posttest scores. the result showed that the average of pretest score was 45, the average of posttest score was 81, the average of n-gain index category was 41,38% in medium category and learning achievement in excellent category was 72,41%. The analysis of hypothesis testing data using SPSS application obtained t-calculated of 13,55 while t-table at a significance level of 5% with 29 df of 2.05. The results of this study showed that  $t_{calculated} > t_{table}$  which was  $13,55 > 2,054$ , thus  $H_0$  was rejected and  $H_a$  was accepted. The conclusion of this research is there was significant effect of the implementation of Co-op Co-op Model on learning achievement of excretion system topic in class XI of SMA Negeri 1 Buay Madang.

**Key word:** Co-op Co-op Model, Learning Achievement, Excretion System.