

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
MELALUI PENDEKATAN *NUMBERED HEADS TOGETHER* TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA MATERI POKOK
FOTOSINTESIS DI SMP NEGERI 3 KUPANG
TAHUN AJARAN 2013/2014**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan Biologi**

Oleh:

**DOMINIKUS ISTANTO
NO.REG. 141 09 021**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2014**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : FEKTIVITAS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF MELALUI PENDEKATAN *NUMBERED
HEADS TOGETHER* TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA
KELAS VIII PADA MATERI POKOK FOTOSINTESIS DI
SMP NEGERI 3 KUPANG TAHUN AJARAN 2013/2014

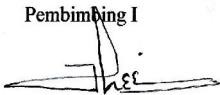
Nama : Dominikus Istanto

No. Reg : 141 09 021

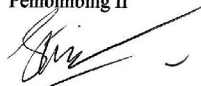
Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Sidang Dewan Penguji
Program Studi Pendidikan Biologi pada tanggal 3 Mei 2014
dan dinyatakan LULUS

Menyetujui

Pembimbing I


Drs. Eduardus. J. Eduk, M.Pd

Pembimbing II


Dra. Sardina Ndukang, M.Pd

Mengetahui

Ketua, Program Studi Pendidikan Biologi


Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan


Drs. Alfons Bunga Naen, M.Pd

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Tak ada keberhasilan yang dibanggakan
berlebihan, dan tak ada kegagalan yang
dikecewakan berlarut,
selain keduanya disyukuri.

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa bangga dan cinta, skripsi ini
kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Amatus Bait
dan Mama Asunta Lehan yang selalu
mendoakanku
2. Saudara-saudaraku; K'An, K'Seles, K'Putri
K' Hadi, K'Osi, K'Milus, K'Nong, dan Yun.
3. Almamaterku tercinta Unwira

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang merupakan sumber dari segala pengetahuan, sehingga dengan pengetahuan yang diberikan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Koooperatif Melalui Pendekatan *Numbered Heads Together* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VIII Pada Materi Pokok Fotosintesis Di SMP Negeri 3 Kupang Tahun Ajaran 2013/2014.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai hambatan, namun berkat bantuan dan pemikiran serta dorongan dari berbagai pihak, maka Skripsi ini pun dapat diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Alfons Bunga Naen, M.Pd, selaku Dekan FKIP Unwira yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Ibu Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Eduardus J. Eduk, M.Pd selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Sardina Ndukang, M.Pd, selaku pembimbing II yang juga telah memberikan masukan dan bimbingan hingga selesainya penulisan skripsi ini.

5. Ibu Anna H.Radja, SE, selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Kupang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Ibu Eduksia Bheni S.Pd dan Afradius Pantur yang telah bersedia menjadi pengamat selama proses penelitian berlangsung.
7. Bapak dan Ibu Dosen serta Pegawai Tata Usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah mmberikan pengetahuan dan pelayanan yang tulus kepada penulis selama masa studi.
8. Kedua Orang Tuaku tercinta Bapak Amatus Bait dan Ibu Asunta Lehan serta kakak-kakakku (An,Selestina, Putri, Hadi, Osi, Milus, Nong, Yun) yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis dalam studi hingga penulisan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku (Ivon, Evy Bria, Efy Oy, Bunda Kresen, Iron, Gerard, Rhiber, Andy, K'Ose) serta teman- teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.

Sadar bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis dengan kerendahan hati menerima segala kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini.

Kupang, Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Efektivitas Pembelajaran	7
B. Hasil belajar	7
C. Model Pembelajaran Kooperatif	9
D. Pendekatan <i>Numbered Heads Together</i>	16
E. Teori-teori Pembelajaran Kooperatif	20
F. Tinjauan Materi Penelitian	22
G. Kerangka Berpikir	31

BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	33
B. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	33
C. Subyek Penelitian	34
D. Variabel Penelitian	34
E. Perangkat Pembelajaran Dalam Penelitian	34
F. Prosedur penelitian	35
G. Instrumen Penelitian	37
H. Teknik Pengumpulan Data	38
I. Teknik Analisis Data	38
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 44
A. Hasil Penelitian	44
B. Pembahasan	55
 BAB V PENUTUP	 59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60
 DAFTAR PUSTAKA	 61
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Langkah-langkah pembelajaran kooperatif	12
2.2 Tahap-tahap pembelajaran kooperatif	17
2.3 Perhitungan Skor Peningkatan	18
2.4 Penghargaan Skor Team	19
3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	33
3.2 Perhitungan Skor Peningkatan	39
3.3 Penghargaan Skor Team	40
3.4. Pedoman Kualifikasi Ketuntasan Kemampuan Guru	42
4.1. Ketuntasan Hasil Belajar Siswa	45
4.2. Skor Peningkatan Siswa Dalam Mengerjakan Kuis 01	47
4.3. Skor Peningkatan Siswa Dalam Mengerjakan Kuis 02	48
4.4. Ketuntasan Indikator	50
4.5. Rata-rata Aktivitas Siswa	51
4.6. Reliabilitas Instrumen Aktivitas Siswa	52
4.7. Penilaian Pengelolaan Pembelajaran Pendekatan NHT	53
4.8. Reliabilitas Instrumen Kemampuan Guru	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Proses Fotosintesis	23
2.2 Reaksi Fotosintesis	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Silabus.....	63
2. RPP 01	64
3. Bahan Ajar Siswa 01	67
4. LKS 01	73
5. Kunci Jawaban LKS 01	75
6. Kuis 01	77
7. Kunci Jawaban Kuis 01	78
8. RPP 02	79
9. Bahan Ajar Siswa 02	83
10. LKS 02	87
11. Kunci Jawaban LKS 02	90
12. Kuis 02	91
13. Kunci Jawaban Kuis 02	92
14. Kisi – Kisi Test Hasil Belajar	93
15. Soal THB	99
16. Lembar Pengamatan Guru	103
17. Lembar Pengamatan Siswa	105
18. Matriks Penilaian Data Guru.....	107
19. Matriks Penilaian Data Siswa	110
20. Matriks Hasil Belajar Ketercapaian Indikator	112
21. Matriks Kuis.....	113
22. Dokumentasi Penelitian	115
23. Surat Permohonan Izin Penelitian.....	116
24. Surat Keterangan Penelitian.....	117