

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN SINEKTIK TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP**

**SKRIPSI**



**MARIA FATIMA ARTY PATTY**

**131 15 077**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

**KUPANG**

**2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas izin dan rahmatnya penulisan Skripsi yang berjudul “ **Pengaruh Model Pembelajaran Sinektik Terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa SMP** “dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat agar penulis dapat memperoleh gelar sarjana.

Dalam penyajian Skripsi ini penulis menyadari masih belum mendekati kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan koreksi dan saran yang sifatnya membangun sebagai bahan masukan yang bermanfaat demi perbaikan dan peningkatan diri dalam bidang ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari, berhasilnya penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan semangat dan doa kepada penulis dalam menghadapi setiap tantangan, sehingga sepatutnya pada kesempatan ini penulis menghaturkan rasa terima kasih kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Bapak Dr. Damianus Talok, MA selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Bapak Aloysius J. Fernandez, S.Si, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
4. Bapak Drs. Michael Fernandez, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingan dalam menyusun Skripsi ini.
5. Bapak Yohanes O. Jagom, S.Pd, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingan dalam menyusun Skripsi ini.

6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika yang telah bersedia berbagi ilmu selama penulis menempuh pendidikan di perguruan tinggi.
7. Ibu Yuliana Henuk, S.Pd, M.Th selaku Kepala SMP Negeri 10 Kupang tempat penulis melaksanakan penelitian.
8. Ibu Fonny Pellokila, ST selaku Guru Mata Pelajaran Matematika kelas VIII SMP Negeri 10 Kupang.
9. Almarhum Bapak Stanislaus Petrus Patty, Mama Maria Theresia Bara, Kakak Isko, Kakak Oman, Kakak Marisa, Adik Juliano yang telah mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis.
10. Rekan-rekan mahasiswa program studi pendidikan matematika angkatan 2015 yang telah berjuang bersama penulis selama melaksanakan bimbingan.
11. Teman-teman Orang Muda Katolik KUB St. Simon Kirene yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
12. Teman-teman Setia Kawan IPA 2 SMA Negeri 1 Taebenu yang masih setia memberikan dukungan kepada penulis.
13. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangsih pemikiran untuk perkembangan pengetahuan bagi penulis maupun pihak yang berkepentingan.

Kupang, 02 Desember 2019


Penulis

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji pada tanggal 05 Desember 2019

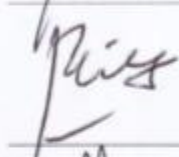
### Dewan Penguji

(Drs Michael Fernandez, M.Pd)  
NIDN : 0824095701



Ketua/Pembimbing I

(Yohanes O. Jagom, S.Pd,M.Pd)  
NIDN : 0829089001



Sekretaris/Pembimbing II

(Dr. Agapitus H. Kaluge, M.Pd)  
NIDN : 0818086401



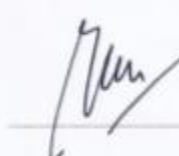
Anggota/Penguji I

(Wilfridus B. N. Dosinaeng, S.Pd,M.Pd)  
NIDN: 0829089001



Anggota/Penguji II

(Drs Michael Fernandez, M.Pd)  
NIDN : 0824095701



Penguji III

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



(Aloysius A. Fernandez, S.Si, M.Si)  
NIDN: 0815068601

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



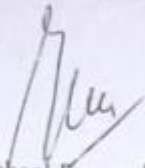
(Dr. Damianus Talok, MA)  
NIDN : 0812026001

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa untuk diuji pada tanggal 05 Desember 2019

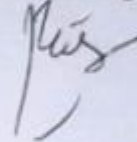
Oleh

Pembimbing I



(Drs. Michael Fernandez, M.Pd)  
NIDN : 0824095701

Pembimbing II



(Yohanes O. Jagom, S.Pd, M.Pd)  
NIDN : 0829089001

Menyetujui

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



UNIVERSITAS KATOLIK  
WIDYA MAHADEWA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MIPA  
(Alaysius) Fernandez, S.Si, M.Si  
NIDN : 0815068601

**ABSTRAK**  
**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN SINEKTIK TERHADAP PRESTASI**  
**BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP**

---

Masalah pokok dalam penelitian ini adalah pelaksanaan pembelajaran dan pengaruhnya terhadap prestasi belajar matematika siswa dengan menggunakan model pembelajaran sinektik. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pelaksanaan pembelajaran, prestasi belajar matematika siswa dan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran sinektik terhadap prestasi belajar matematika siswa pada pokok bahasan teorema pythagoras tahun ajaran 2019/2020.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kuantitatif dengan metode *pre-eksperimental design*. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dan statistik parametrik yang menggunakan bantuan program SPSS 22. Penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 10 Kupang dengan populasi kelas VIII sebanyak sebelas kelas. Sampel dari penelitian ini adalah kelas VIII C yang berjumlah 30 orang yang dipilih secara acak dari populasi dengan teknik *simple random sampling*. Instrumen dalam penelitian ini yaitu observasi dan tes prestasi belajar berbentuk pilihan ganda sebanyak 20 butir soal.

Berdasarkan hasil observasi dan pencapaian indikator didapatkan prestasi belajar siswa tergolong sangat baik. Hasil uji-t menunjukkan  $t_{hitung} = 36,353 > t_{tabel} = 2,045$  dengan taraf signifikansi 5% yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Jadi dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh yang signifikan pada model pembelajaran sinektik terhadap prestasi belajar matematika pada siswa SMP.

**Kata Kunci :** Model Pembelajaran Sinektik, Prestasi Belajar.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	<b>1</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>4</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>4</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>5</b>
E. Batasan Istilah .....	<b>6</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Belajar Matematika .....	<b>7</b>
B. Pembelajaran Matematika .....	<b>8</b>
C. Prestasi Belajar .....	<b>10</b>
D. Prestasi Belajar Matematika .....	<b>11</b>
E. Model Pembelajaran Sinektik .....	<b>12</b>
F. Penelitian yang Relevan .....	<b>21</b>
G. Hipotesis Penelitian .....	<b>21</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>22</b>
A. Jenis Penelitian dan Desain Eksperimen .....	<b>22</b>
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>23</b>
C. Variabel Penelitian .....	<b>23</b>

D. Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
E. Teknik Pengumpulan Data.....	23
F. Teknik Analisis Data.....	26

**BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN..... 33**

A. Analisis .....	33
B. Pembahasan.....	38

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 41**

A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41

**DAFTAR PUSTAKA..... 43**

**LAMPIRAN**