

**PENDEKATAN PEMBELAJARAN SAINTIFIK DALAM  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA**

**SKRIPSI**



**YESI TRIGUSTI NDUN**

**(131 17 027)**

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

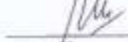
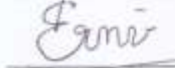
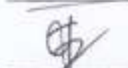

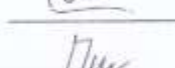
**KUPANG**

**2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji pada tanggal 18 Desember 2021 dan disahkan oleh:

Dewan Penguji

Drs. Michael Fernandez, M.Pd NIDN: 0824095701		Ketua/Pembimbing I
Irina V. Uskono, S.Pd, M.Si NIDN: 0809078803		Sekretaris/Pembimbing II
Dr. Samuel Igo Leton, M.Pd NIDN : 0801128001		Penguji I
Meryani Lakapu, S.Pd, M.Pd		Penguji II
Drs. Michael Fernandez, M.Pd NIDN: 0824095701		Penguji III

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
  
Johny Fernandez, S.Si, M.Si  
NIDN: 0815068601

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
  
Dr. Henlatus Talok, MA  
NIDN: 0812026001

## **ABSTRAK**

### **PENDEKATAN PEMBELAJARAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pelaksanaan pembelajaran matematika dengan pendekatan saintifik pada pokok bahasan aritmatika sosial pada peserta didik kelas VII SMPN 17 Kupang tahun 2021/2022. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Dari hasil penelitian ditemukan bahwa (1) implementasi pendekatan saintifik dalam pembelajaran matematika terdiri dari 2 kegiatan yaitu (a) kegiatan pembelajaran, dalam kegiatan pembelajaran ini meliputi pembuatan RPP (b) kegiatan proses pembelajaran merupakan kegiatan inti dalam suatu pembelajaran dengan durasi waktu tertentu. (2) problem dan solusi dalam menerapkan pendekatan saintifik pastinya tidak lepas dari problem maupun hambatan yang pastinya akan terjadi dan mengganggu suatu pembelajaran. (a) kurangnya ketertarikan siswa terhadap pembelajaran matematika (b) kebiasaan guru yang menggunakan metode ceramah dalam pembelajaran (c) ketersediaan waktu pembelajaran yang terbatas. (3) implikasi dari penerapan pendekatan saintifik dalam pembelajaran matematika sangatlah membawa perubahan yang signifikan dalam pembelajaran matematika, yang semula pembelajaran matematika dirasa sangat monoton dan membosankan menjadi pembelajaran matematika yang asik dan menarik.

**Kata kunci : pendekatan saintifik, pembelajaran matematika**

## **MOTTO**

**“SEGALA PERKARA DAPAT KU TANGGUNG DI  
DALAM DIA YANG MEMBERIKAN KEKUATAN  
KEPADAKU”**

**(Filipi 4:13)**

## **PERSEMBAHAN**

- 1. TUHAN YANG MAHA ESA YANG TELAH MEMBERIKAN  
RAHMAT SERTA BERKAT DAN CINTA KASIHNYA**
- 2. ALMAMATER UNIKA WIDYA MANDIRA**
- 3. KEDUA ORANG TUA TERCINTA BAPAK ALEXANDER  
NDUN DAN MAMA SELFIANA NDUN-MOORY**
- 4. SAUDARA-SAUDARIKU TERCINTA**

### PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yesi Trigusti Ndun  
No. Regis :131 17 027  
Fak/Prodi : FKIP/Pendidikan Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

#### PENDEKATAN PEMBELAJARAN SAINTIFIK DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Adalah benar – benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang, 2021

Mahasiswa/pemilik



Yesi Trigusti Ndun

NIM :13117027

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan rahmat dan perlindungan-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Pendekatan Pembelajaran Saintifik Dalam Pembelajaran Matematika” dapat terselesaikan dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun material, oleh karena-Nya penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih antara lain kepada :

1. Pater Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira
2. Dr. Damianus Talok, MA selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira.
3. Aloysius J. Fernandez, S.Si,M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira dan juga selaku Dosen Penasehat Akademik.
4. Drs. Michael Fernandez, M.Pd selaku dosen Pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, motivasi, dan sumbangan pikiran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Irmina V. Uskono, S.Pd, M.Si selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan tanggungjawab dan sabar, serta memberikan sumbangan pikiran sejak menyusun skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Matematika dan pegawai Universitas Katolik Widya Mandira yang membekali penulis dengan ilmu dan membantu dalam urusan administrasi selama penulis menjalani masa pendidikan di perguruan tinggi ini.
7. Kedua orang tuaku tercinta Bapak Alexander Ndun dan Mama Selfiana Ndun-Mooy serta Kakak-kakak (Nenci, Bobi, Seprianus, Dewi) yang selalu mendukung dan mendoakan serta memberikan semua hal yang terbaik bagi penulis serta semua keluarga besar Ndun-Mooy.
8. Teman-teman seperjuangan, teman-teman terbaik angkatan 2017 yang dengan caranya masing-masing telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat tercinta Oki, Putri Wea, Andri Malesy dan teristimewa Roy Timo yang telah menemani penulis dalam suka maupun duka
10. Semua pihak yang sekiranya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Atas bantuan dan dukungan dari semua yang telah membantu penulis, semoga TUHAN YESUS memberkati. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.

Kupang, Desember 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>5</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>6</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Batasan Istilah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Teori Belajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Belajar Matematika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Teori Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pembelajaran Matematika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Teori Pendekatan Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pendekatan Pembelajaran Saintifik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Hasil Belajar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

C. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Subyek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Keabsahan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....**Error! Bookmark not defined.

A. Implementasi pendekatan saintifik dalam pembelajaran matematika.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pelaksanaan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....**Error! Bookmark not defined.

A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	46
---	----