

**PENGGUNAAN METODE *COLLEGE BALL* DENGAN MEDIA ULAR  
TANGGA UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PERBANDINGAN  
KELAS VII SMP NEGERI 2 BOAWAE**

**SKRIPSI**

**Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar  
Sarjana Pendidikan**



**OLEH**

**THERESIA CESITA MELANIA JUE**

**NIM: 2019230490**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGUNAAN METODE *COLLEGE BALL* DENGAN MEDIA ULAR  
TANGGA UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PERBANDINGAN  
KELAS VII SMP NEGERI 2 BOAWAE**

**OLEH**

**THERESIA CESITA MELANIA JUE**

**2019230490**

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores

**Menyetujui**

**Pembimbing I**

**Maria Fatima Mei, S.Pd., M.Pd**  
**NIDN: 08140558903**

**Pembimbing II**

**Ariswan Usman Aje, S.Pd., M.Pd**  
**NIDN: 0825078401**

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores**



**Hilaria M. Mbagho, S.Pd., M.Pd**  
**NIDN: 0831128108**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUNAAN METODE *COLLEGE BALL* DENGAN MEDIA ULAR  
TANGGA UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PERBANDINGAN  
KELAS VII SMP NEGERI 2 BOAWAE

THERESIA CESITA MELANIA JUE

2019230490

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores

Hari/Tanggal : Sabtu, 26 Agustus 2023

Panitia Penguji

1. Maria Goretty D. Bantas, S.Pd.,M.Pd (.....)  
Ketua Penguji
2. Maria Trisna Sero Wondo, S.Pd.,M.Pd (.....)  
Sekretaris Penguji
3. Yasinta Yenita Dhiki, S.Pd.,M.Pd (.....)  
Anggota Penguji
4. Maria Fatima Mei, S.Pd.,M.Pd (.....)  
Anggota Penguji
5. Ariswan Usman Aje, S.Pd.,M.Pd (.....)  
Anggota Penguji

Mengesahkan

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores

  
Dr. Sofia Sa'o, M.Pd  
NIDN: 0806057201

Ketua

Program Studi Pendidikan Matematika  
Universitas Flores

  
Hilaria M. Mbagho, S.Pd.,M.Pd  
NIDN: 0831128108

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawa ini:

Nama : Theresia Cesita Melania Jue

NIM : 2019230490

Program Studi : Pendidikan Matematika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang ditulis ini benar-benar tulisan sendiri, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

Ende, 25 Agustus 2023  
Yang membuat pernyataan



Theresia Cesita Melania Jue

**MOTTO**

**“SEGALA PERKARA DAPAT KUTANGGUNG DI DALAM DIA YANG  
MEMBERI KEKUATAN KEPADAKU”**

**(FILIPPI 4:1-13)**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur dan terima kasih yang berlimpah kuhaturkan kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria. Atas berkat karunia dan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi ini, dan juga telah menghadirkan orang-orang yang berarti dikelilingi saya, yang selalu memberikan semangat dan doa, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk karya yang sederhana ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua (bapak Servasius Bhui dan mama Beatrix Fono) yang saya sayangi dan saya banggakan. Karya sederhana ini saya persembahkan sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payah kalian sehingga saya dapat menggapai cita-cita.
2. Adik Adit Reta, adik Aldo Dumi, kakak Rista Djue, kakak Lyis Wea, kakak Pater Eman Rodja, kakak Farit Dumi, yang telah memberikan doa dan dukungan kepada saya dalam menjalankan proses pendidikan.
3. Keluarga besar dari Mataloko dan keluarga besar dari Mbay yang turut mendukung dan mendoakan saya dalam penyelesaian pendidikan.
4. Keluarga besar SMP Negeri 2 Boawae yang turut mendukung dan menjadi bagian dalam penggapaian cita-cita.
5. Sahabatku Renty Meo, Argon Sare, Ansel Maku, Arni Alus, Alsin Sode, Ristin Kega yang selalu memotivasi dalam segala keadaan baik suka maupun duka.
6. Bapak Paulus Djono yang selalu memberikan dorongan dan doa kepada saya.

7. Teman-teman Ardjon Kos yang selalu menghibur disaat saya merasa putus asa dan kecewa.
8. Teman-teman seperjuangan Prodi Matematika angkatan 2019 yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Almamater tercinta Universitas Flores.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan berkat dan kasihNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Penggunaan Metode *College Ball* dengan Media Ular Tangga untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika pada Materi Perbandingan Kelas VII SMP Negeri 2 Boawae”** dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana.

Dalam penulisan skripsi ini banyak memperoleh bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Yayasan perguruan tinggi Universitas Flores.
2. Rektor dan para Wakil Rektor Universitas Flores.
3. Dekan dan para Wakil Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores.
4. Ketua program studi, Sekertaris, Dosen dan Pegawai Program Studi Pendidikan Matematika yang telah memberikan dukungan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
5. Ibu Maria Fatima Mei, S.Pd.,M.Pd selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ariswan Usman Aje, S.Pd.,M.Pd selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk membimbing, memotivasi penulis hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
6. Kepala Sekolah, guru matematika, siswa kelas VII B SMP Negeri 2 Boawae.
7. Orang tua, Kakak adik dan teman-teman seperjuangan yang telah mendukung serta banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.



Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Kuasa. Akhirnya penulis mengharapkan kritik serta saran yang membantu dalam menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2023

Penulis

## ABSTRAK

### **PENGGUNAAN METODE *COLLEGE BALL* DENGAN MEDIA ULAR TANGGA UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PERBANDINGAN KELAS VII SMP NEGERI 2 BOAWAE**

**THERESIA CESITA MELANIA JUE**

**Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores, 2023. Pembimbing (I) Maria Fatima Mei, S.Pd.,M.Pd., pembimbing (II) Ariswan Usman Aje, S.Pd.,M.Pd.**  
[cesitajue@gmail.com](mailto:cesitajue@gmail.com)

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa dengan menerapkan metode pembelajaran *college ball* dengan media ular tangga pada materi perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai di SMP Negeri 2 Boawae.

Penelitian ini termasuk jenis Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan mengacu pada pendapat Kemmis dan Mc Taggarat. Model alur penelitian itu terdiri dari 4 kegiatan pokok, yaitu perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. PTK dilaksanakan dalam dua siklus dimana dalam dua siklus tersebut dibuat dalam 2 kali pertemuan. Teknik pengumpulan data adalah tes hasil belajar dan observasi keterlaksanaan pembelajaran. Teknik analisis data menggunakan teknik analisis data kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode pembelajaran *college ball* dengan media ular tangga dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa. Hal ini dapat dilihat pada siklus I didapatkan nilai rata-rata hasil belajar siswa sebesar 65,8% dan nilai rata-rata observasi aktivitas siswa sebesar 65%. Pada siklus II didapatkan nilai rata-rata hasil belajar siswa sebesar 79,3% dan nilai rata-rata aktivitas siswa sebesar 84%. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka hasil penelitian metode pembelajaran *college ball* dengan media ular tangga diterapkan dapat dikatakan meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa.

**Kata kunci : Metode *College Ball*, Aktivitas Siswa Dan Hasil Belajar Siswa.**

## ABSTRACT

### USING THE COLLEGE BALL METHOD WITH SNAKE AND LADDER MEDIA TO IMPROVE ACTIVITIES AND MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES IN COMPARATIVE MATERIALS CLASS VII BOAWAE 2nd STATE JUNIOR HIGH SCHOOL

THERESIA CESITA MELANIA JUE

Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and  
Education, University of Flores, 2023. Advisor (I) Maria Fatima Mei, S.Pd.,  
M.Pd., Supervisor (II) Ariswan Usman Aje, S.Pd., M.Pd.  
[cesitajue@gmail.com](mailto:cesitajue@gmail.com)

This study aims to increase student activity and learning outcomes by applying the college ball learning method with snakes and ladders as media on material worth comparisons and comparisons of value returns at SMP Negeri 2 Boawae.

This research is a Classroom Action Research (CAR) with reference to the opinions of Kemmis and Mc Taggarat. The research flow model consists of 4 main activities, namely planning, implementing, observing, and reflecting. PTK was carried out in two cycles where in the two cycles it was made in 2 meetings. The data collection technique is a test of learning outcomes and observation of the implementation of learning. Data analysis techniques using qualitative data analysis techniques.

The results showed that the use of the college ball learning method with snakes and ladders media can increase student activity and learning outcomes. This can be seen in the first cycle, the average value of student learning outcomes is 65.8% and the average value of student activity observations is 65%. In cycle II, the average value of student learning outcomes was 79.3% and the average student activity value was 84%. Based on the research that has been done, the results of the research on the college ball learning method with snakes and ladders media applied can be said to increase student activity and learning outcomes.

**Keywords: College Ball Method, Student Activities and Student Learning Outcomes.**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	7
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Defenisi Operasional Judul .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Kajian Teori .....	11
1. Metode Pembelajaran <i>College Ball</i> .....	11
2. Media pembelajaran ular tangga .....	15

3. Hasil Belajar .....	18
4. Materi perbandingan.....	19
B. Penelitian yang Relevan.....	24
C. Kerangka Berpikir.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Setting Penelitian .....	27
C. Subjek Penelitian .....	27
D. Prosedur Penelitian .....	27
E. Instrumen Penelitian .....	31
F. Teknik Pengumpulan Data.....	31
G. Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
A. Hasil Penelitian .....	36
1. Deskripsi Data .....	36
2. Analisis Data .....	49
B. Pembahasan .....	52
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>54</b>
A. Simpulan .....	54
B. Saran.....	54

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

