

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul
"ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA
PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI KELAS VII
SMP NEGERI 1 BULANGO TIMUR"

OLEH

WINDA AFRIANTI CONO
411 415 003

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



Prof. Dr. Sarson W. Dj Pomalato, M.Pd.
NIP. 19600808 198602 1 003

Pembimbing 2



Nurwan S.Pd, M.Si.
NIP. 19810510 200604 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Tedy Machmud, M.Pd.
NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul
"ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA
PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI KELAS VII
SMP NEGERI 1 BULANGO TIMUR"

OLEH

WINDA AFRIANTI CONO
411 415 003

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Hari, Tanggal : Kamis, 16 Januari 2020
Waktu : 09.00 – 10.30 WITA
Tempat : Gedung Baru 1.3

A. Dewan Penguji

1. **Nursiya Bitu, S.Pd, M.Pd.**
NIP. 19800322 200501 2 003

2. **Dra. Kartin Usman, M. Pd.**
NIP. 19631021 199003 2 001

3. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Pd, M.Si.**
NIP. 19820107 200812 2 002

B. Dewan Pembimbing

1. **Prof. Dr. Sarson W. Dj Pomalato, M.Pd.**
NIP. 19600808 198602 1 003

2. **Nurwan, S.Pd, M.Si.**
NIP. 19810510 200604 1 002

Gorontalo, Januari 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si.
NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Winda Afrianti Cono, 411 415 003. “*Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Materi Aritmetika Sosial Di Kelas VII SMP Negeri 1 Bulango Timur*”. SKRIPSI. Program Studi Pendidikan Matematika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo, 2020.

Pembimbing (1) **Prof. Dr. Sarson W. Dj Pomalato, M.Pd.**, Pembimbing (2) **Nurwan, S.Pd., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tentang kemampuan pemecahan masalah matematika pada materi aritmetika sosial di kelas VII SMP Negeri 1 Bulango Timur. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan subjek penelitian sebanyak 37 orang. Data penelitian diperoleh dari tes kemampuan pemecahan masalah matematika pada materi aritmetika sosial. Dalam menentukan kemampuan pemecahan masalah matematika, digunakan empat indikator: (a) mengidentifikasi masalah, (b) merencanakan penyelesaian masalah, (c) menyelesaikan masalah, dan (d) memeriksa kembali jawaban.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika pada materi aritmetika sosial berada dalam kategori rendah, dengan perolehan presentase 67,62%. Untuk masing-masing indikator kemampuan pemecahan masalah matematika memperoleh hasil, 1) indikator mengidentifikasi masalah mencapai 63,40%, 2) indikator merencanakan penyelesaian masalah mencapai 66,44%, 3) indikator menyelesaikan masalah mencapai 74,66%, dan 4) indikator memeriksa kembali jawaban mencapai 65,99%.

Kata Kunci: Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika, Aritmetika Sosial

ABSTRACT

Winda Afrianti Cono, 411 415 003. *"The Analysis of Mathematical Problem Solving Ability in Social Arithmetic Material in Class VII SMP of Negeri 1 Bulango Timur"*. SKRIPSI. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo, 2020.

The Principal Supervisor is **Prof. Dr. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd.**, and the Co-supervisor is **Nurwan, S.Pd., M.Si.**

This research aims to know the mathematical problem-solving ability in social arithmetic material in class VII of SMP Negeri 1 Bulango Timur. This is descriptive research with 37 research subjects. The research data are obtained from tests of mathematical problem-solving ability on social arithmetic material. There are four indicators in determining the mathematical problem-solving ability: (a) identifying the problem, (b) planning the problem-solving, (c) solving the problem, and (d) rechecking the answer.

The results of data analysis show that the mathematical problem-solving ability in social arithmetic material in class VII of SMP Negeri 1 Bulango Timur is in the low category with a percentage of 67.62%. For each indicator of problem solving ability obtains results, 1) indicator of identifying problem is 63.40%, 2) indicator of planning the problem-solving is 66.44%, 3) indicator of solving the problem is 74.66%, and 4) indicator of rechecking the answer is 65.99 %.

Keywords: Mathematical Problem-solving Ability, Social Arithmetic

