

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematika Siswa Menurut Polya Pada Materi Barisan dan Deret
Aritmatika Ditinjau Dari Tipe Kepribadian Florence Littauer ”

Oleh

IDRIS PATADJENU

NIM. 411 416 070

Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Drs. H. Ismail Djakaria, M.Si

NIP. 19640226 199003 1 003

Khardiyawan A. Y. Pauweni, M.Pd

NIP. 19861106 200812 1 005

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

Skripsi yang berjudul: “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Menurut Polya Pada Materi Barisan dan Deret Aritmatika Ditinjau Dari Tipe Kepribadian Florence Littauer ”

Oleh

IDRIS PATADJENU

NIM. 411 416 070

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Jumat, 22 Oktober 2021

Waktu : 14.30 – 16.00 WITA

Tempat : Ujian Daring Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Drs. Perry Zakaria, M.Pd**
NIP. 19640817 198903 1 003
2. **Dra. Kartin Usman, M.Pd**
NIP. 19631021 199003 2 001
3. **Dra. Lailany Yahya, M.Si**
NIP. 19681219 199403 2 001

1.....

2.....

3.....

B. Dosen Pembimbing

1. **Dr. Drs. H. Ismail Djakaria, M.Si**
NIP. 19640226 199003 1 003
2. **Khariyawan A. Y. Pauweni, M.Pd**
NIP. 19861106 200812 1 005

1.....

2.....

Gorontalo, 22 Oktober 2021

Mengetahui ,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Idris Patadjenu, 2021. Nim. 411416070, “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Menurut Polya pada Materi Barisan dan Deret Aritmatika Ditinjau dari Tipe Kepribadian Florence Littauer” Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Dr. Drs. H. Ismail Djakaria, M.Si,** (2) **Khardiyawan A.Y.**

Pauweni, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa menurut Polya ditinjau dari tipe kepribadian Florence Littauer pada materi barisan dan deret aritmatika. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X TKJ 1 berjumlah 27 orang. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen angket, tes dan wawancara. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dapat dideskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa menurut Polya pada materi barisan dan deret aritmatika ditinjau dari tipe kepribadian Florence Littauer memiliki rata-rata siswa tipe kepribadian sanguinis 92,6, siswa tipe kepribadian koleris 91,3, siswa tipe kepribadian melankolis 95,3 dan siswa tipe kepribadian phlegmatis 87,4. Dapat dilihat bahwa berdasarkan nilai rata-rata kemampuan pemecahan masalah matematika siswa ditinjau dari tipe kepribadian Florence Littauer yang memiliki nilai tertinggi adalah siswa tipe kepribadian melankolis dan yang memiliki nilai terendah adalah siswa tipe kepribadian phlegmatis.

Kata Kunci : Pemecahan Masalah, Polya, Tipe Kepribadian

ABSTRACT

Patadjenu, Idris. 2021. Student's ID: 411416070, “Analysis of Polya's Mathematic Problem Solving Abilities for Students in The Topic of Arithmetic Sequences and Series Observed from Florence Littauer's Personality Types” Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, Universitas Negeri Gorontalo.

Principal Supervisor: Dr. Drs. H. Ismail Djakaria, M.Si. Co-supervisor: Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd

This study aimed to describe Analysis of Polya's Mathematic Problem Solving Abilities for Students in The Topic of Arithmetic Sequences and Series Observed from Florence Littauer's Personality Types, with 27 students from class XI of Computer and Network Engineering as the Subject. The data was collected from instruments of questionnaires, tests and interviews. Based on the analysis findings, Polya's mathematics problem solving abilities for Students in The Topic of Arithmetic Sequences and Series Observed from Florence Littauer's Personality Types obtained the average of students personalities as follows: sanguine: 92,6, choleric: 91,3, melancholic; 95,3, and phlegmatic: 87,4. It is believed that based the obtained averages with the highest value is the melancholic while the lowest value is the phlegmatic.

Keywords: Problem Solving, Polya, Personality Types

