

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

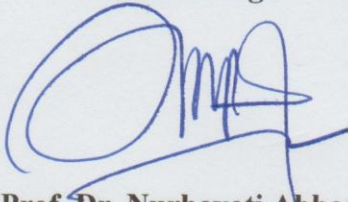
Skripsi yang berjudul “**Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematika Materi Permutasi dan Kombinasi di Kelas XI
SMA Negeri 1 Telaga Biru**”

Oleh

**RAOS NORSAL SINO
NIM. 411 412 023**

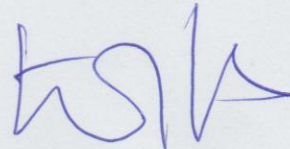
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



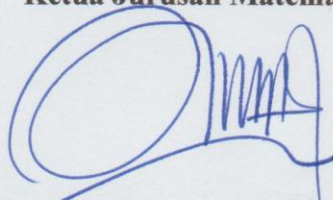
**Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103 198803 2 001**

Pembimbing 2



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

**Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika**



**Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103 198803 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Materi Permutasi dan Kombinasi di Kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru”

Oleh

RAOS NORSAL SINO
NIM. 411 412 023

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal: Kamis, 16 Maret 2017

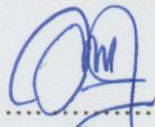
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Matematika

Waktu : 13:00 WITA

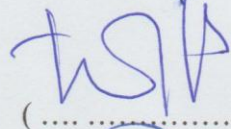
Dewan Penguji

Tanda Tangan

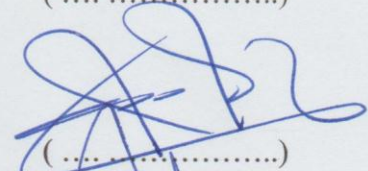
1. **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd** Penguji Utama
NIP. 19611103 198803 2 001

()

2. **Nursiya Bito, S.Pd, M.Pd** Anggota
NIP. 19800322 200501 2 003

()

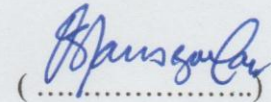
3. **Dr. H. Ismail Djakaria, M.Si** Anggota
NIP. 19640226 199003 1 003

()

4. **Novianita Achmad, M.Si** Anggota
NIP. 19741117 199903 2 003


()

5. **Dr. Arfan Arsyad, M.Pd** Anggota
NIP. 19571104 198403 1 001

()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

()
Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001



ABSTRAK

Raos Norsal Sino, 2017. Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Materi Permutasi dan Kombinasi di Kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof.Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd. Pembimbing II Nursiya Bitto, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan pemecahan masalah matematika dari siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru dalam pembelajaran matematika pada materi permutasi dan kombinasi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru. Instrumen penelitian berbentuk tes uraian yang pengukurannya menggunakan rubrik. Instrumen tes tersebut digunakan untuk menjaring data kemampuan pemecahan masalah matematika dengan indikator (a) kemampuan memahami masalah, (b) kemampuan merencanakan penyelesaian masalah, (c) kemampuan menyelesaikan masalah, dan (d) kemampuan memeriksa kembali hasil.

Teknik analisis data menggunakan persentase kemudian dikualitatifkan dalam bentuk kategori. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika dari siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru pada materi Permutasi dan Kombinasi berada pada kategori sedang. Temuan hasil penelitian berdasarkan indikator adalah a) kemampuan memahami masalah dalam kategori sedang; b) kemampuan merencanakan penyelesaian dalam kategori rendah; c) kemampuan menyelesaikan masalah dalam kategori sedang; dan d) kemampuan memeriksa kembali hasil dalam kategori sangat tinggi. Ini berarti kemampuan pemecahan masalah matematika dari siswa kelas XI SMA Negeri 1 Telaga Biru perlu dilatihkan dalam pembelajaran.

Kata Kunci: Pemecahan Masalah Matematika, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika.

ABSTRACT

Raos Norsal Sino, 2017. A Description of Mathematics Problem Solving Ability in Topics of Permutation and Combination at Class XI of SMAN 1 Telaga Biru.

Skripsi. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd and Co-supervisor is Nursiya Bito, S.Pd.,M.Pd.

This research aims at describing mathematics problem solving ability of class XI students in SMAN 1 Telaga Biru in learning mathematics for permutation and combination topic. This is a descriptive research. Subjects of this research are students at class XI of SMAN 1 Telaga Biru. Test instrument is in elaboration test that its measurement applies rubric. The test instrument is applied to obtain data of mathematics problem solving ability with indicators of (a) ability of understanding the problem (b) ability of planning the problem solving (c) ability of solving the problem, and (d) ability of rechecking the result.

Data are analyzed by applying percentage which it is then analyzed qualitatively to categorization. Research finding reveals that mathematics problem solving ability of class XI students in SMAN 1 Telaga Biru for permutation and combination topics is in medium category. Meanwhile, the findings based on the indicators are (a) ability of understanding the problem is in medium category (b) ability of planning the problem solving is in low category (c) ability of solving the problem is in medium category; and (d) ability of rechecking the result is in very high category. These mean that students' mathematics problem solving ability at class XI of SMAN 1 Telaga Biru is required to be drilled in the learning process.

Keywords: *Mathematics Problem Solving, Mathematics Problem Solving Ability*

