

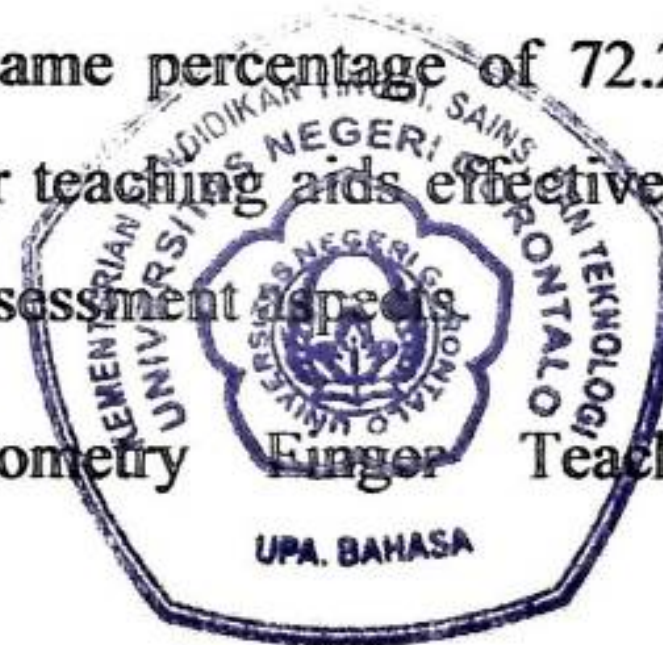
ABSTRACT

Moh. Akbar Gusasi, 411420038, 2024. "Description of Mathematics Learning Outcomes on Trigonometric Ratios Taught Using Trigonometry Finger Teaching Aids in X Grade at SMA Negeri 1 Kabila" Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: (1) Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd., (2) Drs. Perry Zakaria, M.Pd.

This research aims to describe students' mathematics learning outcomes on the topic of trigonometric ratios using trigonometry finger teaching aids as a learning medium. This research employs descriptive and was conducted at SMA Negeri 1 Kabila during the 2024/2025 academic year in the second semester. The research focused on Class X-9, consisting of 38 students (26 female and 12 male students). The data collection techniques used were tests and documentation, where the test comprised nine essay questions. The results indicate that based on the Minimum Mastery Criteria ($KKM \geq 75$), 78.94% of students achieved the required competency level, categorizing their learning outcomes as high. In terms of material mastery, the student's performance was classified as good, with an achievement percentage of 72.22%. Based on the cognitive domain, the results also fell into the good category, with the same percentage of 72.22%. These results indicate that using trigonometry finger teaching aids effectively enhances students' learning outcomes across multiple assessment aspects.

Keywords: Learning Outcomes, Trigonometry Finger Teaching Aids, Trigonometry



ABSTRAK

Moh. Akbar Gusasi, 411420038, 2024. Deskripsi Hasil Belajar Matematika Materi Perbandingan Trigonometri Yang Dibelajarkan Dengan Alat Peraga jari Trigonometri Dikelas X SMA Negeri 1 Kabila. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd (2) Drs. Perry Zakaria, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan hasil belajar matematika siswa pada materi perbandingan trigonometri dengan bantuan alat peraga jari trigonometri sebagai media pembelajaran. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yang dilakukan disekolah SMA Negeri 1 Kabila ditahun ajaran 2024/2025 pada semester genap, adapun sasaran penelitian ini ialah kelas X-9 yang berjumlah 38 siswa terdiri dari 26 perempuan dan 12 laki-laki. Adapun teknik pengumpulan data yakni menggunakan tes dan dokumentasi, tes yang diberikan berupa soal berbentuk esay yang berjumlah 9 soal. Adapun hasil yang didapatkan pada penelitian ini yakni, analisis data berdasarkan KKM \geq 75 diperoleh sebesar 78,94% siswa yang telah mencapai batas ketuntasan dan berada pada kategori tinggi, selanjutnya analisis data berdasarkan materi berada pada kategori baik dengan perolehan persentase sebesar 72,22%, dan terakhir analisis data berdasarkan ranah kognitif berada pada kategori baik juga dengan perolehan yang sama yaitu 72,22%. Hal ini menunjukkan bahwasanya dengan adanya media pembelajaran alat peraga jari trigonometri dapat menentukan hasil belajar siswa dengan baik dari beberapa aspek yang menjadi sasaran.

Kata Kunci: Hasil Belajar, Alat Peraga Jari Trigonometri, Trigonometri

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul "Deskripsi Hasil Belajar Matematika Materi Perbandingan Trigonometri Yang Dibelajarkan Dengan Alat Peraga Jari Trigonometri Dikelas X SMA Negeri 1 Kabila"

Oleh

Moh. Akbar Gusasi

411420038.

Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 7 November 2024

Waktu : 14.30 – 16.00

Tempat : Ruang Dosen Matematika Lantai 3

A. Dewan Pembimbing

1. Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd

NIP. 196111031988032001

2. Drs. Perry Zakaria, M.Pd

NIP. 196408171989031003

B. Dewan Penguji

1. Dra. Lailany Yahya, M.Si

NIP. 196812191994032001

2. Nursia Bito, S.Pd, M.Pd


NIP. 198003222005012003

3. Khardivawan A. Y. Pauweni, M.Pd

NIP. 198611062008121005

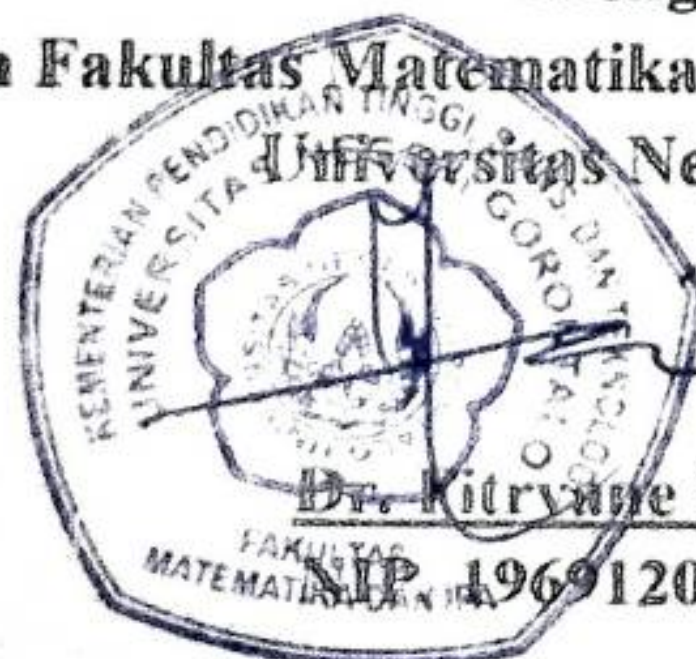
1. 
2. 

1. 
2. 



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam




Dr. Kitryane Lihawa, M.Si

NIP. 196912091993032001