

ABSTRAK

Fandaria Palilati. 411421057. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Materi Peluang Kelas X Sma Negeri 7 Gorontalo Utara. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing (1) Dra. Lailany Yahya, M.Si, (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir kritis matematis siswa dengan menggunakan multimedia pembelajaran interaktif Baamboozle pada materi peluang di kelas X SMA Negeri 7 Gorontalo Utara. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Subjek penelitian adalah 32 siswa kelas X yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian berupa tes kemampuan berpikir kritis matematis yang disusun berdasarkan indikator berpikir kritis, yaitu interpretasi, analisis, evaluasi, dan inferensi. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan statistik deskriptif berupa skor rata-rata, frekuensi, dan persentase untuk menentukan kategori kemampuan berpikir kritis siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan berpikir kritis matematis siswa berada pada kategori sedang, dengan 6 siswa berkategori tinggi, 21 siswa berkategori sedang, dan 5 siswa berkategori rendah. Temuan ini menunjukkan bahwa penggunaan multimedia pembelajaran interaktif Baamboozle dapat memfasilitasi keterlibatan siswa dan mendukung pengembangan kemampuan berpikir kritis matematis pada materi peluang. Oleh karena itu, pemanfaatan multimedia pembelajaran interaktif disarankan untuk diterapkan secara lebih optimal dalam pembelajaran matematika.

Kata Kunci: Kemampuan Berpikir Kritis, Pembelajaran Interaktif, Multimedia, Baamboozle, peluang

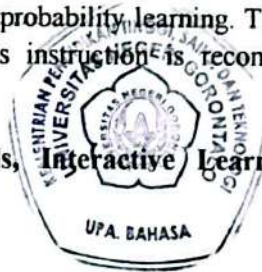
ABSTRACT

Fandaria Palilati. 411421057. Analysis of Students' Mathematical Critical Thinking Skills Using Interactive Learning Multimedia on the Learning Material of Probability in Class X of SMA Negeri 7 Gorontalo Utara. Undergraduate Thesis, Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Supervisors: (1) Dra. Lailany Yahya, M.Si., (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd.

This study aims to describe students' mathematical critical thinking skills through the use of Baamboozle, an interactive multimedia learning tool, in the probability learning material for Class X at SMA Negeri 7 Gorontalo Utara. The study employed a descriptive quantitative method. The subjects were 32 Class X students selected through purposive sampling. The instrument used was a mathematical critical thinking skills test developed based on critical thinking indicators: interpretation, analysis, evaluation, and inference. The data were then analyzed utilizing descriptive statistics in the form of mean scores, frequencies, and percentages to determine the categories of students' critical thinking skills. The findings showed that students' mathematical critical thinking skills were in the moderate category, with 6 students in the high category, 21 in the moderate, and 5 in the low. These findings indicate that the use of Baamboozle interactive learning multimedia can facilitate student engagement and support the development of mathematical critical thinking skills in probability learning. Therefore, the use of interactive multimedia in mathematics instruction is recommended for more effective implementation.

Keywords: Critical Thinking Skills, Interactive Learning, Multimedia, Baamboozle, Probability



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Menggunakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Materi Peluang Kelas X SMA Negeri 7 Gorontalo Utara”

Oleh

FANDARIA PALILATI
NIM. 411421057

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

Hari/Tanggal : Kamis, 8 Januari 2026
Waktu : 09.00 – 10.30 WITA
Tempat : Ruang Sidang Matematika 1/Via Zoom Meeting

A. Dewan Pembimbing

- Dra. Lailany Yahya, M.Si
1. NIP. 19681219 199403 2 001
- Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd
2. NIP. 19820107 200812 2 002

1.....

2.....

B. Dewan Penguji

- Prof. Dr. Sarson W Dj. Pomalato, M.Pd.
1. NIP. 19600808 198602 1 003
- Dr. Emli Rahmi, S.Pd., M.Si
2. NIP. 19850428 201404 2 001
- Taulia Damayanti, M.Pd
3. NIP. 19910611 202203 2 008

1.....

2.....

3.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 19691209 199303 2 001