

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul : "**Pengaruh Penggunaan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Berbasis Quizizz Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa di SMK N 1 Bulango Selatan** "

Oleh

LUFNA SUMALE
NIM. 411419026

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

Hari/Tanggal : Jumat, 10 Januari 2025

Waktu : 08.30-10.00 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/Via Google Meet

A. Dewan Pembimbing

Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd

1. **NIP.196401021990031005**

1.

2. **Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd**
NIP.199302092020121013

2.

B. Dewan Penguji

1. **Dr. Emli Rahmi, S.Pd., M.Si**
NIP.198504282014042001

1.

2. **Nancy Katili, S.Pd., M.Pd**
NIP. 197909302003122001

2.

3. **Khardiyawan A.Y Pauweni, M.Pd**
NIP. 198611062008121005

3.

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



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul
"Pengaruh Penggunaan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)
Berbasis Quizizz Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa di SMK N 1
Bulango Selatan"

Oleh

LUFNA SUMALE
NIM. 411419026

Telah diperiksa dan disetujui

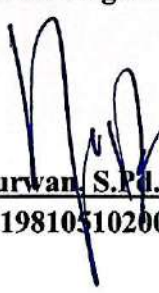
Pembimbing I

Pembimbing II


Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd
NIP. 196401021990031005


Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd
NIP. 199302092020121013

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


Nurwan, S.Pd., M.Si
NIP. 198105102006041002

ABSTRAK

Lufna Sumale, 411419026. 2025. Pengaruh Penggunaan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Berbasis Quizizz Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa di SMK Negeri 1 Bulango selatan. **Skripsi.** Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Pembimbing : (1) Drs. Abdul Wahab Abbdullah, M.Pd, (2) Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd, M.Pd

Abstrak. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Penggunaan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Berbasis Quizizz terhadap hasil belajar matematika siswa pada materi barisan dan deret aritmatika. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode eksperimen dengan desain penelitian *Pretest-posttest control group design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh kelas X SMK Negeri 1 Bulango Selatan tahun ajaran 2023/2024 yang terdiri dari 4 kelas dengan jumlah siswa 87 siswa dan sampel penelitian diambil menggunakan teknik *klaster random sampling*, yang diperoleh 2 kelas, kelas X Askeb B sebagai kelas eksperimen atau kelas yang dibelajarkan menggunakan E-Lkpd berbasis quizizz dan X Askep A sebagai kelas kontrol atau kelas yang dibelajarkan menggunakan Lkpd biasa / buku cetak. Dalam penelitian ini hasil anasis inferensial menunjukan bahwa kedua data berdistribusi normal serta homogen sehingga dilanjutkan dengan pengujian kovarians (Uji Anakova) yang memperoleh hasil H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sehingga dalam hasil penelitian menunjukan bahwa hasil belajar siswa lebih tinggi setelah dibelajarkan menggunakan E-LKPD berbasis quizizz. Hal ini berarti terdapat pengaruh positif penggunaan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) berbasis Quizizz terhadap hasil belajara matematika siswa.

Kata Kunci : E-LKPD, Quizizz, Hasil Belajar,

ABSTRACT

Lufna Sumale, 411419026. 2025. Influence of Using Quizizz-Based Electronic Student Worksheets (E-LKPD) on Students' Mathematics Learning Outcomes at SMK Negeri (State Vocational High School) 1 Bulango Selatan. **Undergraduate Thesis.** Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

The supervisors: (1) Drs. Abdul Wahab Abbdullah, M.Pd., (2) Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd, M.Pd.

Abstract. This study aims to determine the influence of using Quizizz-based Electronic Student Worksheets (E-LKPD) on students' mathematics learning outcomes on the topic of arithmetic sequences and series. The research method used was experimental with a pretest-posttest control group design. The population of this study consisted of all Grade X students at SMK Negeri 1 Bulango Selatan in the 2023/2024 academic year, comprising four classes with a total of 87 students. The research sample was selected using a cluster random sampling technique, resulting in two classes: Grade X Askep B as the experimental class, which was taught using Quizizz-based E-LKPD, and Grade X Askep A as the control class, which was taught using conventional LKPD or printed textbooks. Inferential analysis in this study shows that both datasets are normally distributed and homogeneous, allowing for further Analysis Covariance (ANCOVA). The results indicate that H_0 is rejected and H_1 is confirmed. This condition means that students' learning outcomes improved significantly after being taught using Quizizz-based E-LKPD. Therefore, the findings demonstrate a positive effect of using Quizizz-based Electronic Student Worksheets (E-LKPD) on students' mathematics learning outcomes.

Keywords: E-LKPD, Quizizz, Learning Outcomes.



