

ABSTRAK

Angelia Wahyuni Kasim, 2023. *Pengaruh Penggunaan Multimedia Pembelajaran Berbantuan Web Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Materi Perbandingan Kelas VII Di Smp Negeri 1 Tilango.* Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: (1) Prof. Dr.Syamsu Qamar Badu, M.Pd (2) Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

Penelitian ini bertujuan guna untuk melihat pengaruh multimedia interaktif berbantuan web terhadap hasil belajar peserta didik pada materi perbandingan. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan subjek penelitian yang diklasifikasikan menjadi dua yakni VII-3 selaku kelas eksperimen serta VII-2 selaku kelas kontrol pada populasi SMP Negeri 1 Tilango. Dengan desain penelitian pre-test post-test control group design. Teknik pengumpulan data yaitu melalui instrumen tes setelah proses pembelajaran yang didasarkan pada indikator. Untuk mengukur hasil belajar peserta didik menggunakan pre-test dan post-test. Pengolahan data memakai analisis deskriptif memperlihatkan bahwasannya rata-rata hasil belajar peserta didik kelas eksperimen lebih tinggi jika diperbandingkan kelas kontrol. Adapun hasil analisis inferensial memperlihatkan bahwasannya kedua data berdistribusi normal serta homogen sehingga dilanjutkan dengan uji analisis kovarian (anacova) dan diperoleh hasil H_0 ditolak serta H_1 diterima. Sehingga hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar peserta didik lebih tinggi setelah dibelajarkan menggunakan multimedia interaktif berbantuan web dibandingkan dengan menggunakan power point.

Kata kunci : Multimedia Interaktif Berbantuan Web, Hasil Belajar, Perbandingan

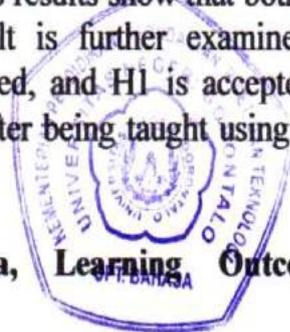
ABSTRACT

Angelia Wahyuni Kasim, 2023. *The effect of web-assisted learning multimedia usage on mathematics learning outcomes in grade VII on comparison material at SMP Negeri 1 Tilango.* Undergraduate Thesis. Natural Science Study Program, Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics, Universitas Negeri Gorontalo.

The Principal Supervisor is Prof. Dr.Syamsu Qamar Badu, M.Pd., and the co-supervisor is Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.

This study aims to disclose the influence of web-assisted interactive multimedia on student learning outcomes in comparison material. This experimental research has two classification subjects, VII-3 as an experimental class and VII-2 as a control class among the population of SMP Negeri 1 Tilango. This study implements a pre-test post-test control group design, where the data are collected through test instruments consisting of indicators done after the learning process. The descriptive analysis shows that the average student learning outcomes of the experimental class are higher than the control class. Meanwhile, the inferential analysis results show that both data are normally distributed and homogenous. This result is further examined by covariance analysis (anacova) and obtains H_0 is rejected, and H_1 is accepted. In conclusion, student learning outcomes become higher after being taught using web-assisted interactive multimedia than PowerPoint.

Keywords: Web-Assisted Interactive Multimedia, Learning Outcomes, Comparison



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **“Pengaruh Penggunaan Multimedia Pembelajaran Berbantuan Web Terhadap Hasil Belajar Matematika Pada Materi Perbandingan Kelas VII di SMP Negeri 1 Tilango”**.

Oleh

Angelia Wahyuni Kasim

NIM. 411419099

Telah diperiksa dan disetujui

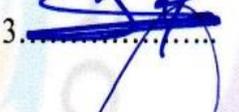
Hari/Tanggal : Rabu, 14 Juni 2023

Waktu : 10.30 – 12.00 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika/ Via Zoom

A. Dewan Penguji

1. **Nursiya Bitu, S.Pd., M.Pd**
NIP. 198003222005012003
2. **Drs. Franky A. Oroh, M.Si**
NIP. 196304201990031002
3. **Khardiawan A.Y Pauweni, M.Pd**
NIP. 198611062008121005

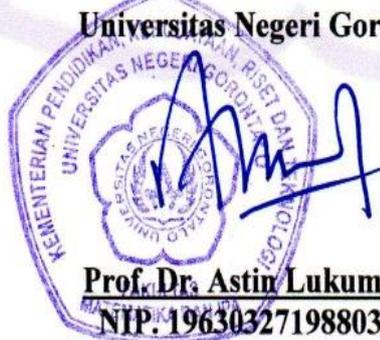
1. 
2. 
3. 

B. Dosen Pembimbing

1. **Prof. Dr.Syamsu Qamar Badu, M.Pd**
NIP. 196006031986031003
2. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**
NIP. 196211291988031008

1. 

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


Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 196303271988032002