

**DESKRIPSI PENGGUNAAN MEDIA *E-LEARNING* (*ZOOM*,
WHATSAPP dan *GOOGLECLASSROOM*) DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIKA DI MASA PANDEMI COVID-19**

(Studi Kasus SMP N 4 Kota Gorontalo)

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Persyaratan dalam memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*

OLEH

MUHAMMAD. AFDAL BAU

NIM : 411416076



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "Deskripsi Penggunaan Media *E-Learning* (Zoom, Whatsapp, Googleclassroom) dalam Pembelajaran Matematika di masa Pandemi Covid-19

(Studi Kasus SMP N 4 Kota Gorontalo)

Oleh

Muhammad Afdal Bau

NIM. 411 416 076

Telah Diperiksa dan Disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd

NIP. 19600530 198603 2 001

Novianita Achmad, M.Si

NIP. 19741117 199903 2 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Tedy Machmud, M.Pd

NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang Berjudul: “ **Deskripsi Teoritik Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Matematika Sebagai Media Pembelajaran Mandiri** ”

Oleh

Firdawati Thalib
NIM. 411 416 009

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari /Tanggal : Selasa/02 Februari 2021
Waktu : 09.00 – 10.30 WITA
Tempat : Ujian Daring Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd**
NIP. 196306011990031002

1.....

2. **Dr. Drs. Arfan Arsyad, M.Pd**
NIP. 195711041984031001

2.....

3. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**
NIP. 196211291988031008

3.....

B. Dewan Pembimbing

1. **Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd**
NIP: 196005301986032001

1.....

2. **Khardiawan A. Y. Pauweni, M.Pd**
NIP: 198611062008121005

2.....

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


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

ABSTRAK

Muhammad. Afdal Bau 411416076. Deskripsi Penggunaan Media *E-Learning* (Zoom, Whatsapp, Googleclassroom) dalam Pembelajaran Matematika di masa Pandemi (Covid-19). (Studi Kasus SMP N 4 Kota Gorontalo). Skripsi. Gorontalo. Jurusan Matematika, Prodi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.
Pembimbing: (1).Prof. Dr. Evi P. Hulukati,M.Pd.,(2).Novianita Achmad, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penggunaan media *e-learning* (Zoom, Whatsapp, Googleclassroom) dalam pembelajaran matematika di masa pandemi (Covid-19) yang terdapat di SMP N 4 Kota Gorontalo. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan populasi seluruh siswa kelas IX SMP N 4 Kota Gorontalo yang berjumlah 217 siswa yang terdiri atas 7 kelas. Sampel dalam penelitian sebanyak 22 orang dengan teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. Data yang didapatkan diperoleh dari lembar pengamatan guru dan peserta didik terkait penggunaan media *e-learning* di masa pandemi (Covid-19), tes hasil belajar angket respon peserta didik tentang penggunaan media *e-learning* dalam pembelajaran matematika di masa pandemi serta wawancara guru dan peserta didik tentang penggunaan media *e-learning* dalam pembelajaran matematika di masa pandemi. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan bahwa penggunaan media pembelajaran *e-learning* (zoom, whatsapp, googleclassroom) dalam pembelajaran matematika di masa pandemi Covid-19 mengacu pada: (1) Kegiatan Guru memperoleh rata-rata presentase 54,4%, (2) Kegiatan Peserta didik memperoleh rata-rata 60%, (3) Respon Peserta didik memperoleh rata-rata 73,6%, dan tes hasil belajar presentase peserta didik yang tuntas adalah 45.4% dan peserta didik yang tidak tuntas memperoleh 54,5%

Kata Kunci : Penggunaan Media *E-learning*, Pembelajaran Matematika, Covid-19

ABSTRACT

Muhammad Afdal Bau. 411416076. A Description of E-Learning (Zoom, WhatsApp, Google Classroom) Media Use in the Mathematics Learning during Covid-19 Pandemic (A Case Study at SMP N 4 Kota Gorontalo). Undergraduate Thesis. Gorontalo. Department of Mathematics. Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo.

The supervisors (1) Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd., (2) Novianita Achmad, M.Si.

The research aims to describe the use of e-learning (Zoom, WhatsApp, Google Classroom) media in mathematics learning during Covid-19 pandemic at SMP N 4 Kota Gorontalo. The research applies quantitative descriptive method and involves entire 217 students from seven classes in class IX of SMP N 4 Kota Gorontalo as the population. In the meantime, the samples are 22 students that are determined through simple random sampling. The data obtained are gathered from teacher and student observation sheets related to the use of e-learning media during Covid-19 pandemic, learning outcome test and students' response over the questionnaire related to the use of e-learning media in the mathematics learning during Covid-19 pandemic, and interview with teacher and students related to the use of e-learning media in the mathematics learning during Covid-19 pandemic. According to the research finding and discussion, the use of e-learning (Zoom, WhatsApp, Google Classroom) media in the mathematics learning during Covid-19 pandemic discovers that: (1) the teacher activity obtains an average percentage of 54.4%, (2) the student activity obtains an average of 60%, and (3) the student responses obtain an average of 73.6% while in regard of students learning outcome test, 45.4% of students are passed whereas 54.5% of them are not or failed.

Keywords: Use of E-Learning Media, Mathematics Learning, Covid-19

