

ABSTRAK

Aisah Mukadam, NIM. 411420054. Pengembangan Media Pembelajaran “KABRA” Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Bone. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2024

Pembimbing (1) **Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd**, (2) **Taulia Damayanti, M.Pd**

Pada penelitian ini peneliti mengembangkan media pembelajaran matematika yang dapat membantu proses belajar dengan menggunakan *software Geogebra*. Media ini diberi nama KABRA yang merupakan akronim dari lingkARAN Berbasis geogebRA. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R & D). Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah 4D: Pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), pengembangan (*develop*), dan penyebaran (*disseminate*). Berdasarkan pada hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa media KABRA ini dikembangkan berdasarkan pada model pengembangan 4D dan telah dinilai layak digunakan sebagai salah satu alternatif media pembelajaran matematika. Media KABRA ini dinilai layak digunakan oleh 6 validator dengan revisi, kemudian dari hasil dari angket uji keterbacaan media KABRA memperoleh kategori sangat layak dengan presentase 94%, hasil angket respon guru terhadap media KABRA ini memperoleh kategori sangat praktis dengan presentase 93% dan respon peserta didik pada kategori sangat praktis dengan presentase 97%.

Kata Kunci: Pendidikan; Pengaruh Media; Media Pembelajaran; Geogebra;

ABSTRACT

Aisah Mukadam, Student ID Number 411420054. Development of the "KABRA" Learning Media for Eighth-Grade Students at SMP Negeri 3 Bone. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (FMIPA), Universitas Negeri Gorontalo, 2024.
The Supervisors: (1) **Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd,** (2) and **Taulia Damayanti, M.Pd.**

This study focuses on developing a mathematics learning media designed to facilitate learning using GeoGebra software. The media, named "KABRA" is an acronym for *lingKaran Berbasis geogebra* (Circle-Based GeoGebra). The research employs the Research and Development (R&D) method, utilizing the 4D development model: Define, Design, Develop, and Disseminate.

The findings indicate that the KABRA learning media, developed using the 4D model, is deemed suitable as an alternative tool for teaching mathematics. The media was validated by six experts and deemed appropriate with revisions. Readability tests showed the KABRA media to be highly suitable, achieving a 94% score. Teacher responses categorized the media as highly practical with a 93% score, while student responses also rated it as highly practical with a score of 97%.

Keywords: Education, Media Influence, Learning Media, GeoGebra



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: **“Pengembangan Media Pembelajaran “KABRA” Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Bone”**

Oleh

AISAH MUKADAM
NIM. 411420054

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

Hari/Tanggal : **Senin/23 Desember 2024**

Waktu : **14.30 -16.00 WITA**

Tempat : **Ruang Sidang Matematika/Via Google Meet**

A. Dewan Pembimbing

1. **Khardiyawan A.Y Pauweni, M.Pd**

NIP. 198611062008121005

2. **Taulia Damayanti, M.Pd**

NIP. 199106112022032008

B. Dewan Penguji

1. **Dr. Franky Alfrits Oroh, M.Si**

NIP. 196304201990031002

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

NIP. 197909302003122001

3. **Auli Irfah, M.Pd**

NIP. 199501092023212035

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



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