

## ABSTRAK

**Debi Ari Andi, NIM. 411417064. Pengembembangan Game Ular Tangga Edukatif Pada Materi Pecahan Di Kelas V No 9 Kota Barat.** Skripsi. Gorontalo. Progam Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. 2022.

**Pembimbing : (1) Prof. Dr. Sarson W. Pamalato, M. Pd., (2) Drs. Franky Alfrits Oroh, M. Si**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengembangan game ular tangga edukatif pada materi pecahan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan 4 D (Define, Design, Develop dan Disseminate). Subjek penelitian ini adalah 12 peserta didik kelas V semester genap di SDN No 9 Kota Barat tahun ajaran 2021/2022. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan game ular tangga edukatif pada materi pecahan di kelas V layak untuk digunakan dalam pembelajaran. Media ini dapat menjadi sebuah alternatif untuk menunjang proses pembelajaran pada materi pecahan di kelas V yang mencakup pengertian bilangan pecahan, penjumlahan, pengurangan, perkalian serta pembagian pecahan biasa Adapun kelebihan dari media yang dikembangkan yaitu tersedia penjelasan mengenai beberapa materi pecahan dengan animasi yang lebih menarik serta membuat siswa menjadi aktif dalam pembelajaran karena siswa bisa belajar sambil bermain sehingga menciptakan suasana belajar menjadi menyenangkan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa siswa menjadi aktif dalam pembelajaran saat menggunakan media game ular tangga edukatif pada materi pecahan di kelas V.

**Kata Kunci: Game Ular Tangga Edukatif, Model-4D, Materi Pecahan Kelas V**

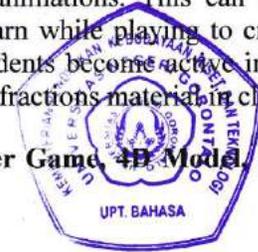
## ABSTRACT

**Debi Ari Andi, Student ID Number 411417064. Development of Educative Snake and Ladder Game on Fractions in Class V of SDN No 9 Kota Barat.** Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. 2022.

**The Principal Supervisor is Prof. Dr. Sarson W. Pamalato, M. Pd., and the Co-supervisor is Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si.**

This research aims to know the development of educative snake and ladder game on fractions material. This is research and development using the 4 D development model (Define, Design, Develop, and Disseminate). The subject is 12 students in class V of SDN No 9 Kota Barat in the 2021/2022 academic year. The research finding shows that the educative snake and ladder game on fractions in class V is suitable for use in learning. This media can be an alternative to support the learning process on fractions material in class V, which includes understanding fractions, addition, subtraction, multiplication, and division of ordinary fractions. The advantage of the developed media is the availability of an explanation of some fractions material with more interesting animations. This can also make students active in learning because students can learn while playing to create a fun learning atmosphere. Thus, it is concluded that students become active in learning using the educative snake and ladder game media on fractions material in class V.

**Keywords: Educative Snake and Ladder Game, 4D Model, Class V, Fractions Material**



## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul: “**Pengembangan Game Ular Tangga Edukatif Pada Materi Pecahan Di Kelas V Sdn No 9 Kota Barat**”

Oleh  
**Debi Ari Andi**  
**NIM. 411 417 064**

Telah diperiksa dan disetujui  
Hari/Tanggal : Jumat / 10 Juni 2022  
Waktu : 08.30 – 10.00 WITA  
Tempat : Daring Via Google Meet

### A. Dewan Penguji

1. **Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M. Pd.**  
NIP. 19600530 198603 2 001
2. **Dr. Drs. Arfan Arsyad, M. Pd.**  
NIP. 19571104 198403 1 001
3. **Siti Zakiyah, S. Pd., M. Pd.**  
NIP. 19871013 201504 2 003

1. ....  
2. ....  
3. ....

### B. Dosen Pembimbing

1. **Prof. Dr. Sarson W. Pamalato, M. Pd.**  
NIP. 19600808 198602 1 003
2. **Drs. Franky Alfrits Oroh, M. Si.**  
NIP. 19630420 199003 1 002

1. ....  
2. ....

Gorontalo, Juni 2022

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Gorontalo

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