

**“Validitas Perangkat Pembelajaran dan Media Animasi Pada Materi Sistem  
Ekskresi”**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mengikuti ujian sarjana program studi pendidikan  
biologi*

**OLEH:**

**I GUSTI AYU MEGA MONIATI**

**NIM: 431416027**



**PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2021**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

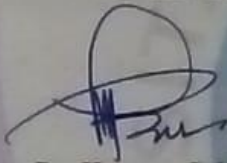
VALIDITAS PERANGKAT PEMBELAJARAN DAN MEDIA ANIMASI  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI

Oleh

I GUSTI AYU MEGA MONIATI  
NIM. 431 416 027

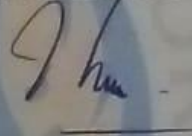
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I



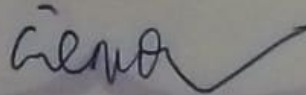
Dr. Hartono D Mamu, M.Pd  
NIP.19650409 1991031 003

PEMBIMBING II



Dr. Djuna Lamondo, M.Pd  
NIP. 1964101 81990032 001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd  
NIP. 1977011 12002122 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

VALIDITAS PERANGKAT PEMBELAJARAN DAN MEDIA  
ANIMASI PADA MATERI SISTEM EKSKRESI

Oleh

I GUSTI AYU MEGA MONIATI  
NIM: 431 416 027

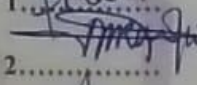
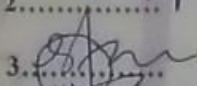

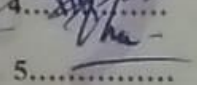
Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 04 Februari 2021

Waktu : 10.30-11.45

Tempat : Ruang Sidang Pendidikan Biologi

Penguji/Pembimbing

- |                                  |                 |  |
|----------------------------------|-----------------|--|
| 1. Dr. Elya Nusantari, M.Pd      | (Penguji I)     | 1.  |
| 2. Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd | (Penguji II)    | 2.  |
| 3. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si   | (Penguji III)   | 3.  |
| 4. Dr. Hartono D Mamu, M.Pd      | (Pembimbing I)  | 4.  |
| 5. Dr. Djuna Lamondo, M.Si       | (Pembimbing II) | 5.  |

Gorontalo, 04 Februari 2021

Mengetahui

Dehan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

  
  
Prof. Dr. Asfin Lukum, M.Si  
NIP. 19630327 198803 2 002

## ABSTRAK

**I Gusti Ayu Mega Moniati. 2021.** “Validitas Perangkat Pembelajaran dan Media Animasi Pada Materi Sistem Ekskresi” Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Hartono D Mamu, M.Pd, dan Pembimbing II Dr. Djuna Lamondo, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan validitas perangkat pembelajaran dan media animasi pada materi Sistem Ekskresi. Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan *Research and Development (R&D)*. Penelitian ini hanya sampai pada tahap validasi. Pengumpulan data menggunakan lembar validasi perangkat pembelajaran dan media animasi. Data penelitian dianalisis dengan bantuan *microsoft excel*. Berdasarkan hasil analisis terhadap perangkat yang dikembangkan diperoleh hasil, RPP yang dikembangkan memiliki skor 86 – 100% dengan kriteria sangat valid, LKPD yang dikembangkan dengan skor 86 – 100% dengan kriteria sangat valid, Tes yang dikembangkan memiliki kriteria sangat valid dengan skor 86 – 100% dan media animasi yang dikembangkan memiliki kriteria sangat valid dengan rentang skor 86 – 100%.

**Kata Kunci :** *Perangkat pembelajaran, Pengembangan, media animasi, Sistem Ekskresi*

## ABSTRACT

**I Gusti Ayu Mega Moniati. 2021.** "The Validity of Learning Devices and Animation Media on Material Excretion System". Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Hartono D. Mamu, M.Pd., and the co-supervisor is Dr. Djuna Lamondo, M.Pd.

The research aims to determine the validity of learning devices and animation media on material excretion system. The subjects of this research are students in grade VIII. The research method used is Educational Research and Development (R&D). This research is only at the validation stage. The data collection technique used is learning device validation sheet and animation media. The research data is analyzed using Microsoft Excel. Based on the analysis towards the developed learning devices, it is found that the developed lesson plans score is 86-100% with very valid criteria, the developed student's worksheet score is 86-100% with very valid criteria, the developed assessment achieves very valid criteria with score 86-100% and the developed animation achieve very valid criteria with ranging score from 86-100%.

**Keywords:** *Student's worksheet, development, animation media, excretion system.*

