

**EVALUASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA  
PELAJARAN IPA KELAS VII DI SMP NEGERI 15 BANJARMASIN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Memperoleh  
Program Strata-1 Teknologi Pendidikan

Oleh:

Renny Dwi Ayuni

1910130120001



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN PENGESAHAN  
SIDANG SKRIPSI**

**EVALUASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA PELAJARAN IPA  
KELAS VII DI SMP NEGERI 15 BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

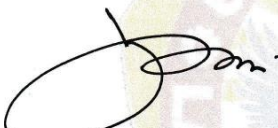
**Renny Dwi Ayuni**

**1910130120001**

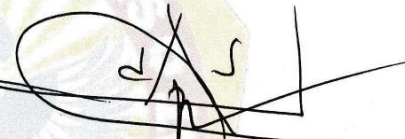
Telah Memenuhi Syarat dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing Untuk dilaksanakan Ujian  
Sidang Skripsi bagi yang Bersangkutan

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

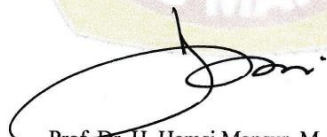


**Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd**  
NIP.1915811111984031005



**Dr. Agus Salim, S. Ag., M. M. Pd**  
NIP.196908172002121002

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan



**Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd**  
NIP. 195811111984031005

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**EVALUASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA PELAJARAN IPA  
KELAS VII DI SMP NEGERI 15 BANJARMASIN**

Disusun Oleh:


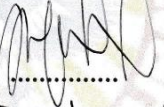

**Renny Dwi Ayuni**

**1910130120001**

Telah dipertahankan dihadapan Penguji Sidang Skripsi  
Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendiidkan  
Universitas Lambung Mangkurat

**13 April 2023**

**TIM PENGUJI**

<b>Nama/Pejabat</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd Pembimbing/Ketua Penguji		15 MAY 2023
Mastur, M. Pd Penguji Utama		12 MAY 2023
Dr. Agus Salim, S. Ag., M. M. Pd Pembimbing/Anggota Penguji		03 MAY 2023

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan



Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd

NIP. 195811111984031005

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**EVALUASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA PELAJARAN IPA  
KELAS VII DI SMP NEGERI 15 BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

**Renny Dwi Ayuni**

**1910130120001**


Telah dipertahankan dihadapan Penguji Sidang Skripsi  
Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Lambung Mangkurat

**13 April 2023**

**TIM PENGUJI**

<b>Nama/Pejabat</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd Pembimbing/Ketua Penguji		11.5 MAY 2023
Mastur, M. Pd Penguji Utama		12 MAY 2023
Dr. Agus Salim, S. Ag., M. M. Pd Pembimbing/Anggota Penguji		10.3 MAY 2023

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan

  
Dr. Ali Rachman, S. Pd., M. Pd  
NIP. 197604272008011011

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Renny Dwi Ayuni

NIM : 1910130120001

Program Studi : Teknologi Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Strata-1 (S1) di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, April 2023

Yang membuat pernyataan

Renny Dwi Ayuni

NIM. 1910130120001

## **MOTTO**

“Jangan terlalu ambil hati dengan ucapan seseorang, kadang manusia punya mulut tapi belum tentu punya pikiran”

(Albert Einstein)

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak Endro Suharyono dan Mama Sudarmi yang saya cintai.
2. Kepada kakak saya, Inggiet Wahyuni, adik saya Romy Nugroho dan ponakan saya Nur Azea Lennon.
3. Sahabat-sahabat saya Febriana Dwi Saputri, Intan Khairunnisa dan Aulia Wahyuni yang juga tiada henti mendoakan serta mendukung saya selama mengerjakan karya saya ini.
4. Seluruh teman-teman Program Studi Teknologi Pendidikan angkatan tahun 2019, terima kasih atas *support* dan doanya.

**EVALUASI MULTIMEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA  
PELAJARAN IPA KELAS VII DI SMP NEGERI 15 BANJARMASIN**

Oleh:

**Renny Dwi Ayuni**

1910130120001

**ABSTRAK**

Kaitan guru dengan multimedia pembelajaran bisa saling berkolaborasi untuk menghadirkan sebuah media pembelajaran yang menarik bagi siswa. Dari hasil wawancara, salah satu multimedia pembelajaran sudah pernah digunakan pada siswa angkatan 2019 dan hanya digunakan pada angkatan tersebut, akan tetapi tidak dipergunakan kembali di berbagai angkatan. Sehingga tujuan penelitian ini yaitu: (1) mengetahui kualitas isi materi dan penyajian media pada multimedia pembelajaran tata surya, (2) mengetahui hasil belajar siswa pada saat menggunakan multimedia pembelajaran tata surya, (3) mengetahui kelayakan media pada multimedia pembelajaran tata surya untuk diimplementasikan pada sekolah lain. Jenis evaluasi yang digunakan yaitu Evaluasi Sumatif dengan teknik analisis statistik deskriptif. Hasil validasi kualitas dan kelayakan penyajian materi dan media pada multimedia pembelajaran dalam mata pelajaran IPA adalah “Sangat Layak”. Setelah menggunakan multimedia pembelajaran tata surya, hasil belajar siswa meningkat. Hal tersebut berdasarkan hasil uji *N-gain* menunjukkan nilai *gain* sebesar 0,598 “Sedang” berdasarkan nilai *gain* tersebut, dapat disimpulkan bahwa multimedia pembelajaran tata surya pada mata pelajaran IPA kelas VII layak di uji cobakan pada sekolah lain, selain di SMP Negeri 15 Banjarmasin.

**Kata Kunci:** Evaluasi, Multimedia Pembelajaran, Evaluasi Sumatif, Ilmu Pengetahuan Alam (IPA), Hasil Belajar.



***EVALUATION OF MULTIMEDIA LEARNING IN SCIENCE SUBJECT  
GRADE VII AT SMP NEGERI 15 BANJARMASIN***

By:

**Renny Dwi Ayuni**

1910130120001

***ABSTRACT***

*The relationship between teachers and learning multimedia can collaborate with each other to present an interesting learning media for students. From the results of the interview, one of the learning multimedia has been used in 2019 batch students and was only used in that batch, but was not reused in various batches. So that the objectives of this study are: (1) determine the quality of material content and media presentation in solar system learning multimedia, (2) determine student learning outcomes when using solar system learning multimedia, (3) determine the feasibility of media in solar system learning multimedia to be implemented in other schools. The type of evaluation used is Summative Evaluation with descriptive statistical analysis techniques. The results of the validation of the quality and feasibility of the presentation of material and media on learning multimedia in science subjects are "Very Feasible". After using the solar system learning multimedia, student learning outcomes improved. This is based on the results of the N-gain test showing a gain value of 0.598 "Moderate" based on the gain value, it can be concluded that the solar system learning multimedia in science subjects grade VII is feasible to be tested in other schools, other than in SMP Negeri 15 Banjarmasin.*

***Keywords:*** *Evaluation, Learning Multimedia, Summative Evaluation, Natural Sciences (IPA), Learning Outcomes.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Evaluasi Multimedia Pembelajaran Dalam Mata Pelajaran IPA Kelas VII di SMP Negeri 15 Banjarmasin ”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak terutama kepada Bapak Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Agus Salim, S. Ag., M. M. Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang penuh kesabaran dalam memberikan arahan, bimbingan, dan meluangkan waktu dalam penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya juga peneliti sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penyelesaian skripsi ini, yaitu kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S. E., M. Si selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
2. Bapak Prof. Dr. Chairil Faif Pasani, M. Si selaku Dekan FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
3. Bapak Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
4. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Teknologi Pendidikan FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
5. Ibu Hj. Arbainah, S. Pd selaku narasumber dan guru Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di SMP Negeri 15 Banjarmasin.
6. Seluruh pihak yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi tercapainya

peningkatan kualitas diri kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat dipahami oleh pembaca.

Banjarmasin, April 2023  
Peneliti,

Renny Dwi Ayuni  
NIM. 1910130120001

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
G. Definisi Operasional.....	6
<b>BAB II</b> .....	<b>8</b>
<b>KAJIAN TEORI</b> .....	<b>8</b>

A. Kawasan Teknologi Pendidikan.....	8
B. Model Evaluasi.....	10
C. Multimedia Pembelajaran .....	12
D. Karakteristik Siswa Kelas VII SMP.....	13
E. Prinsip-Prinsip Penyusunan Multimedia Pembelajaran Tata Surya.....	14
F. Penelitian Relevan.....	16
G. Kerangka Berpikir .....	18
<b>BAB III.....</b>	<b>21</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
C. Subjek dan Objek Penelitian .....	22
D. Tahapan Evaluasi Media Pembelajaran .....	22
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Teknik Analisis Data.....	25
<b>BAB IV .....</b>	<b>29</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
A. Hasil Penelitian .....	29
B. Analisis Hasil Penelitian .....	29
C. Pembahasan .....	41
<b>BAB V.....</b>	<b>44</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir.....	20
----------------------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Kriteria Interpretasi Skor .....	27
Tabel 3.3 Kriteria Besarnya Faktor Gain .....	27
Tabel 3.4 Rincian Jadwal Penelitian .....	28
Tabel 4.1 Hasil Angket Kelayakan Penyajian Media .....	30
Tabel 4.2 Hasil Angket Kelayakan Media (per-aspek).....	31
Tabel 4.3 Hasil Angket Kelayakan Penyajian Materi.....	34
Tabel 4.4 Hasil Angket Kelayakan Materi (per-aspek) .....	35
Tabel 4.5 Hasil Uji Lapangan (Respon Siswa) .....	37
Tabel 4.6 Data Hasil <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> .....	39
Tabel 4.7 Interpretasi Pengelompokan N-Gain.....	40
Tabel 4.8 Data Hasil Gain Score.....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Validasi Ahli Instrumen.....	50
2. Surat Validasi Ahli Media.....	52
3. Surat Validasi Ahli Materi .....	54
4. Surat Izin Penelitian dari Fakultas untuk SMP Negeri 15 Banjarmasin .....	56
5. Surat Izin Penelitian dari Fakultas untuk Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin .....	57
6. Surat Rekomendasi atau Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin.....	58
7. Surat Pernyataan Peminjaman Media .....	59
8. Daftar Nama Siswa Kelas VIID SMP Negeri 15 Banjarmasin.....	60
9. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	62
10. Angket Oleh Ahli Media.....	74
11. Angket Oleh Ahli Materi .....	79
12. Angket Validasi Wawancara Oleh Guru.....	83
13. Angket Uji Coba Lapangan.....	85
14. Lembar Soal pre-test .....	90
15. Lembar Soal post-test .....	92
16. Tabulasi Perhitungan Angket.....	94
17. Dokumentasi .....	97
18. Dokumentasi Multimedia Pembelajaran Tata Surya .....	99