



**“PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
KARTU DOMINO MODIFIKASI UNTUK SISWA KELAS VIII SMP
PADA MATERI SISTEM EKSRESI”**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Gelar Sarjana
Strata-1 Pendidikan IPA

Dosen Pembimbing

Ratna Yulinda, M.Pd

Rizky Febriyani Putri, M.Pd

OLEH :

Anisya Rahimah

(1910129220022)

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

BANJARMASIN

JUNI

2023

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

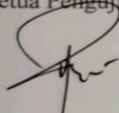
**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KARTU DOMINO
MODIFIKASI UNTUK SISWA KELAS VIII SMP PADA MATERI
SISTEM EKSKRESI**

Oleh:
Anisya Rahimah
NIM 1910129220022

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2023 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:

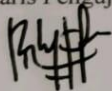
Ketua Penguji/Pembimbing I



Ratna Yulinda, M.Pd.
NIP. 19850907 201212 2 001

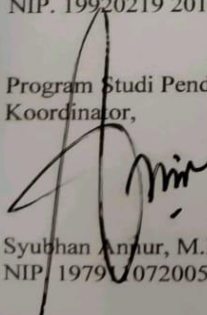
Anggota Dewan Penguji
Sauqina, S.Pd, M.A.

Sekretaris Penguji/Pembimbing II



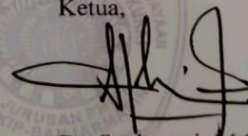
Rizky Febriyani Putri, M.Pd.
NIP. 19920219 201610 201 001

Program Studi Pendidikan IPA
Koordinator,



Syubhan Anhur, M.Pd.
NIP. 197907072005011004

Banjarmasin, 20 Juli 2023
Jurusan PMIPA FKIP ULM
Ketua,



Dr. Syahmani, M.Si.
NIP. 196801231993031002



PERNYATAAN
HASIL PENELITIAN

Saya menyatakan dengan ini bahwa hasil penelitian ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebut dalam daftar Pustaka.

Banjarmasin, 30 Mei 2023

Penulis,

Anisya Rahimah

NIM. 1910129220022

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KARTU DOMINO MODIFIKASI UNTUK SISWA KELAS VIII SMP PADA MATERI SISTEM EKSKRESI

(Oleh : Anisya Rahimah; Pembimbing: Ratna Yulinda, M.Pd., dan Rizky Febriyani Putri, M.Pd; 2023; 64 halaman)

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan karena adanya keterbatasan media di sekolah untuk mendukung proses pembelajaran dikelas. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan media kartu domino modifikasi dan untuk mengetahui validitas, keefektifan serta praktikalitas produk media kartu domino modifikasi. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model ADDIE Sehingga menghasilkan produk akhir berupa kartu domino modifikasi untuk siswa kelas VIII SMP pada materi sistem ekskresi. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, kuisisioner, dan dokumentasi. Media kartu domino modifikasi divalidasi oleh 5 orang validator, 3 orang dosen Pendidikan IPA FKIP ULM dan 2 orang guru mata pelajaran IPA dengan memperoleh hasil skor rata-rata 0,185 dengan kategori "Sangat Valid". Berdasarkan hasil *pretest* dan *post tes* peserta didik yang dihitung dengan uji N-gain diperoleh skor rata-rata 0,57 dengan kategori "Efektif". Dan berdasarkan angket respon peserta didik diperoleh skor persentase 82,1% dengan kategori praktikalitas "Baik Sekali". Hal ini menunjukkan media kartu domino modifikasi yang dikembangkan sudah layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata kunci : Media kartu domino modifikasi, IPA, media pembelajaran, sistem ekskresi.

DEVELOPMENT OF MODIFIED DOMINO CARD LEARNING MEDIA FOR SMP VIII CLASS STUDENTS ON EXCRETION SYSTEM MATERIALS

(By : Anisya Rahimah; Advisor: Ratna Yulinda, M.Pd., and Rizky Febriyani Putri, M.Pd; 2023; 64 pages)

ABSTRACT

This research was conducted because of the limited media in schools to support the learning process in class. The purpose of this study was to develop modified domino card media and to determine the validity, effectiveness and practicality of modified domino card media products. This research is a developmental research with the ADDIE model so that it produces the final product in the form of modified domino cards for class VIII students of junior high school on excretion system material. Data collection techniques used are observation, questionnaires, and documentation. The modified domino card media was validated by 5 validators, 3 science education lecturers at FKIP ULM and 2 science subject teachers by obtaining an average score of 0.185 in the "Very Valid" category. Based on the results of the students' pretest and posttest which were calculated by the N-gain test, an average score of 0.57 was obtained in the "Effective" category. And based on the student response questionnaire, a percentage score of 82.1% was obtained in the "Very Good" practicality category. This shows that the modified domino card media developed is suitable for use in the learning process.

Keywords: Modified domino card media, science, learning media, excretory system.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang mana atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian yang berjudul “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KARTU DOMINO MODIFIKASI UNTUK SISWA KELAS VIII PADA MATERI SISTEM EKSRESI”

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Chairil Faif Pasani, M. Si selaku Dekan FKIP ULM Banjarmasin.
2. Bapak Dr. Syahmani, M. Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
3. Bapak Drs. Maya Istyadji, M. Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Ibu Ratna Yulinda, M. Pd selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Rizky Febriyani Putri, M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak H. Muhlan Alham, S.Pd, M.Pd selaku Kepala Sekolah SMPN 27 Banjarmasin.
6. Ibu Noor Yani, S.Pd selaku Guru Mata Pelajaran IPA di SMPN 27 Banjarmasin.
7. Seluruh siswa kelas VIII E SMP Negeri 27 Banjarmasin TA 2022/2023.
8. Anisya Rahimah selaku diri sendiri karena sudah mampu berjuang sejauh ini.
9. Bapak Ahmad Yamani dan Ibu Mutmainah selaku kedua orang tua penulis yang memberikan nasihat selama menyelesaikan skripsi ini.
10. Nurul Aisya Tur Ridha, S.Pd selaku kaka dari penulis yang memberikan nasihat

selama menyelesaikan skripsi ini.

11. Lelaki dengan NRP. 03090161 yang setia mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu menjadi support system selama menyelesaikan skripsi ini.
12. Anisa Bella yang sudah banyak membantu dalam menghitung data selama menyelesaikan skripsi ini.
13. Kawan-kawan selaku teman seperjuangan selama kuliah.

Segala kritik serta saran dari semua pihak sangat diharapkan oleh penulis. Penulis akhirnya dapat menyelesaikan hasil penelitian ini dan berharap semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagaimana mestinya untuk kajian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dimasa mendatang, Aamiin.

Banjarmasin, 30 Mei 2023

Penulis,

Anisya Rahimah

NIM. 1910129220022

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN HASIL PENELITIAN	i
PERNYATAAN HASIL PENELITIAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	6
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Penejelasan Istilah, Asumsi, dan Batasan Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Pengertian Belajar	13
2.2 Media Pembelajaran	13
2.3 Ilmu Pengetahuan Alam	25
2.4 Karakteristik Materi Sistem Eksresi	27
2.5 Penelitian Relevan	28
2.6 Kerangka Berpikir	31
BAB III METODE PENGEMBANGAN	33
3.1 Desain Penelitian Pengembangan	33
3.2 Definisi Operasional Variabel	38
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	39
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.5 Perangkat dan Instrumen Penelitian	40

3.6 Tahap Uji Coba Produk	40
3.7 Teknik Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Pengembangan	45
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	49
4.3 Kelemahan Penelitian	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Simpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Aspek Hakikat IPA.....	27
Tabel 2.2 Materi Sistem Ekskresi	28
Tabel 3.1 Kriteria Skor Validitas	43
Tabel 3.2 Kriteria Skor N-gain.....	43
Tabel 3.3 Kriteria Penskoran Pada Angket	44
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Praktikalitas	44
Tabel 4.1 Hasil Validitas Dari Penilaian Ahli.....	46
Tabel 4.2 Rata-rata Nilai Validitas.....	47
Tabel 4.3 Hasil perbaikan dan Saran Dari Komentar Validator	47
Tabel 4.4 Hasil Belajar Peserta Didik Melalui Pretest dan Post test	48
Tabel 4.5 Rata-rata Hasil Angket Respon Peserta Didik	49
Tabel 4.6 Revisi Media Kartu Domino Modifikasi	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kartu Domino Secara Umum	22
-------------------------------------------	----

