

Kode: Nama Rumpun Ilmu: 772/ Pendidikan Matematika  
Bidang Fokus: Pendidikan dan Seni Budaya  
Klasifikasi Penelitian: Pemula

## LAPORAN AKHIR PENELITIAN PROGRAM DOSEN WAJIB MENELITI



### MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERKONTEKS KAWASAN LAHAN BASAH BERBANTUAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN METODE DRILL AND PRACTICE

Oleh

TIM PENYUSUN

Ketua Tim : Dr. R. Ati Sukrawati, M.Kom/NIDN 0028016602

Anggota : 1. M. Hifdzi Adini, S.Kom., M.T./NIDN 8878430017

2. Mitra Pramita, M.Pd./NIDN 8896320016

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
2021

Dibiayai oleh:

DIPA Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021

Nomor: SE/DIPA/023/17.2.677518/2021 tanggal 23 November 2020

Universitas Lambung Mangkurat

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

Sejalan dengan SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat Nomor: 679/UNS/PG/2021

Tanggal 22 Maret 2021

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN PROGRAM DOSEN WAJIB MENELITI**

**Judul Penelitian** : Motivasi Belajar Peserta didik dalam Pembelajaran Matematika Berkonteks Kawasan Lahan Basah Berbantuan Multimedia Interaktif dengan Metode Drill and Practice

**Kode/ Nama Rumpun Ilmu** : 772/ Pendidikan Matematika

**Bidang Fokus** : Pendidikan dan Seni Budaya

**Klaster Penelitian** : Pemula

**Ketua Peneliti**

a. Nama Lengkap : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom (P)

b. NIDN : 0028016602

c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

d. Program Studi : Pendidikan Komputer

e. Nomor HP : 08195452570

f. Alamat Surel : atisukmawati@ulm.ac.id

**Anggota Peneliti (1)**

a. Nama Lengkap : Muhammad Hifdzi Adini, S.Kom., S.T.

b. NIDN/NIDK : 8878430017

c. Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

**Anggota Peneliti (2)**

a. Nama Lengkap : Mitra Pramita, M.Pd.

b. NIDN/NIDK : 8896320016

c. Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

**Mahasiswa yang Terlibat**

a. Nama Lengkap/ NIM (1) : Akhmad Rizqan (A1C615035)

**Lama Penelitian** : 1 tahun

**Biaya Penelitian Keseluruhan** : Rp 20.000.000,00


**Biaya Penelitian**

- Diusulkan : Rp 20.000.000,00

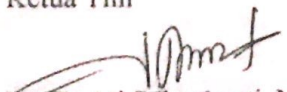
- Dana institusi lain : -

**Biaya Luaran Tambahan** : -

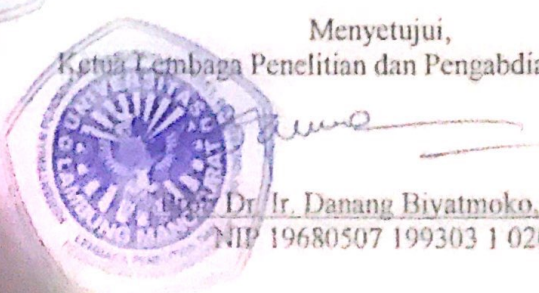
Mengetahui,

  
Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si  
NIP 19680507 199303 1 003

Banjarmasin, November 2021  
Ketua Tim

  
Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom  
NIP 19660128 199303 2 001

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

  
Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si  
NIP 19680507 199303 1 020

## IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian: Motivasi Belajar Peserta didik dalam Pembelajaran Matematika Berkonteks Kawasan Lahan Basah Berbantuan Multimedia Interaktif dengan Metode Drill and Practice.

### 2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Dra. R. Ati Sukmawati, M.Kom.	Ketua Peneliti	Pendidikan Matematika	Universitas Lambung Mangkurat	16
2	Muhammad Hifdzi Adini, M.Kom., S.T.	Anggota	Informatika	Universitas Lambung Mangkurat	16
3	Mitra Pramita, M.Pd	Anggota	Pendidikan Matematika	Universitas Lambung Mangkurat	16
4	Ahmad Rizqan	Anggota	Pendidikan Komputer	Universitas Lambung Mangkurat	8

### 3. Objek Penelitian

- a. Disain dan pengembangan multimedia interaktif dengan metode *Drill and Practice* untuk Pembelajaran Matematika berkonteks kawasan lahan basah,
  - b. Motivasi belajar peserta didik dalam pembelajaran matematika berkonteks kawasan lahan basah berbantuan multimedia interaktif dengan metode *Drill and Practice*.
4. Masa Pelaksanaan: Maret – November 2021
  5. Usulan Biaya: Rp. 20,000,000
  6. Lokasi Penelitian: Lab Komputer Pilkom FKIP ULM, MTs Al Furqon Banjarmasin
  7. Temuan yang ditargetkan
    - a. Produk multimedia interaktif dengan metode *Drill and Practice* untuk Pembelajaran Matematika berkonteks kawasan lahan basah di SMP/MTs.
    - b. Tingkat motivasi belajar peserta didik dalam pembelajaran matematika berkonteks kawasan lahan basah berbantuan multimedia interaktif dengan metode *Drill and Practice*
  8. Kontribusi mendasar pada bidang ilmu: Menghasilkan pembelajaran matematika yang berpusat pada siswa yang berkearifan local lahan basah.
  9. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran: Jurnal Nasional terindeks Sinta
  10. Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator
1	Publikasi Jurnal Nasional	Publish
2	Seminar Nasional	Sudah dilaksanakan
3	Video Penelitian	Terpublikasi di youtube
4	Poster penelitian	Telah dibuat



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA BANJARMASIN**  
**MADRASAH TSANAWIYAH SWASTA MUHAMMADIYAH 3 AL-FURQAN**  
Jl. Cemara Ujung No. 37 RT. 15 Telp. (0511) 3300157  
Banjarmasin

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor : 058/421.3/MTs.M.3/AF/XI/2021**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala MTs Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin,

Nama : Ida Norsanty, S.Pd  
NIP : 19700303 200312 2 001  
Jabatan : Kepala MTs M 3 Al-Furqan Banjarmasin

Dengan ini menerangkan bahwa :

No	Nama	NIDN/NIM	Jabatan dalam Penelitian
1	Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom	0028016602	Ketua
2	M. Hifdzi Adini, S.Kom., M.T	8878430017	Anggota
3	Mitra Pramita, M.Pd	8896320016	Anggota

Jurusan : Pendidikan Komputer  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Lambung Mangkurat

Telah melaksanakan penelitian / riset di MTs Muhammadiyah 3 Al-Furqan Banjarmasin dari tanggal 13 Oktober 2021 s.d 10 November 2021, dengan judul "MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERKONTEKS KAWASAN LAHAN BASAH BERBANTUAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN METODE DRILL AND PRACTICE".

Demikian Surat Keterangan ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 16 November 2021M  
10 Rabi'ul Akhir 1443H

Ida Norsanty, S.Pd  
Kepala Madrasah,  
NIP. 19700303 200312 2 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Jl. Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin - 70123 Telp. (0511) 3305240, 3302780 Fax. (0511) 3305240

**SURAT PENUGASAN**

Pelaksanaan Penelitian Program Dosen Wajib Meneliti dengan Skema Pembiayaan PNPB Universitas  
di Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021

**KLASTER PEMULA**

Nomor : 008. 124/UN8.2/PL/2021

Pada hari ini Kamis tanggal Satu bulan April tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu (01-04-2021), kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si : Pejabat Pembuat Komitmen (PPK), dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lambung Mangkurat untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
2. Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom : Dosen Fakultas KIP Universitas Lambung Mangkurat, dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Pelaksana Penelitian Dosen Wajib Meneliti Tahun 2021 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Berdasarkan pada :

- SK Rektor Nomor : 604/UN8/KP/2019 tanggal 25 Juni 2019 tentang Pemberhentian Ketua dan Sekretaris Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lambung Mangkurat Periode 2015 - 2019 Dan Pengangkatan Ketua dan Sekretaris Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lambung Mangkurat Periode 2019 - 2023;
- DIPA Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021 Nomor : SP DIPA - 023.17.2.677518/2021 tanggal 23 November 2020;
- SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat Nomor : 697/UN8/PG/2021 tanggal 22 Maret 2021 Tentang Penetapan Pelaksana Penelitian Program Dosen Wajib Meneliti Dengan Skema Pembiayaan PNPB Universitas Di Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021;
- SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat Nomor : 729/UN8/KP/2021 tanggal 22 Februari 2021 Tentang Pembentukan Komite Penilaian Dan Reviewer Proposal Program Dosen Wajib Meneliti (PDWM) Dengan Skema Pembiayaan PNPB Universitas Di Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021.
- SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat Nomor : 1567/UN8/KU/2020 tanggal 28 Desember 2020 Tentang Penetapan Pejabat Perbendaharaan/Pengelola Keuangan di Lingkungan Universitas Lambung Mangkurat.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA, secara bersama-sama sepakat mengikatkan diri dalam suatu Penugasan Pelaksanaan Penelitian dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana diatur dalam pasal-pasal sebagai berikut:

### Pasal 1 Pelaksanaan Penugasan

(1) PIHAK PERTAMA menugaskan kepada PIHAK KEDUA untuk melaksanakan Penelitian sebagai berikut:

Nama	Judul	Fakultas	Jumlah Dana (Rp)
Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom	Motivasi Belajar Peserta didik dalam Pembelajaran Matematika Berkonteks Kawasan Lahan Basah Berbantuan Multimedia Interaktif dengan Metode Drill and Practice	KIP	20.000.000,-

- (2) PIHAK PERTAMA menyerahkan dana penelitian sebagaimana dimaksud dalam ayat 1 sebesar Rp. 20.000.000,- (Dua puluh juta rupiah) melalui Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Nomor : SP DIPA - 023.17.2.677518/2021 tanggal 23 November 2020 kepada PIHAK KEDUA;
- (3) PIHAK KEDUA bertanggungjawab penuh atas pelaksanaan Penelitian, Pengadministrasian, Pembelanjaan dan Pelaporan Keuangan pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat 1 sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- (4) Apabila PIHAK KEDUA tidak dapat melaksanakan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan kepada Kas Negara melalui PIHAK PERTAMA.

### Pasal 2 Cara Pembayaran dan Mekanisme Pencairan Dana

Dana Penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA secara bertahap dengan ketentuan sebagai berikut:

- Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total dana Penelitian yaitu  $70\% \times \text{Rp. } 20.000.000,- = \text{Rp. } 14.000.000,-$  (Empat belas juta rupiah), setelah PIHAK KEDUA menandatangani kontrak dan mengumpulkan:
  - 1 (satu) eksemplar Proposal Pelaksanaan Penelitian dilengkapi dengan RAB 70% dan 30% yang dananya sesuai dengan dana yang disetujui dalam bentuk *hardcopy* dijilid Soft Cover Laminating (SCL);
  - Mengunggah *softcopy* Proposal dan RAB Pelaksanaan Penelitian pada link yang disediakan LPPM;
  - Mengunggah 1 (satu) bendel dokumen berupa : NPWP dan Nomer Rekening pada Bank yang ditentukan oleh PIHAK PERTAMA.

2. Pembayaran Tahap Kedua sebesar 30% dari total dana Penelitian yaitu  $30\% \times \text{Rp. } 20.000.000,- = \text{Rp. } 6.000.000,-$  (Enam juta rupiah) setelah PIHAK KEDUA menyerahkan :
- 2 (dua) eksemplar Laporan Penggunaan Dana Tahap I (70%), SPTB dan Tahap II (30%);
  - 2 (dua) eksemplar Buku Catatan Harian Penelitian;
  - 2 (dua) eksemplar Laporan Akhir dalam bentuk *hardcopy* dijilid Soft Cover Laminating (SCL);
  - Mengunggah softcopy Laporan Akhir dan Luaran lainnya (sesuai ketentuan untuk klaster penelitian yang dilaksanakan) pada link yang disediakan LPPM.
  - Kewajiban lain sesuai dengan proposal yang disetujui pendanaannya.

### Pasal 3

#### Pembayaran Melalui Rekening PIHAK KEDUA

- (1) Dana Penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 tersebut dibayarkan melalui rekening atas nama PIHAK KEDUA pada Bank yang ditunjuk oleh PIHAK PERTAMA sebagai berikut :

Nama : R. Ati Sukmawati  
Nomor Rekening : 0201235810  
Nama Bank : BNI

- (2) PIHAK KEDUA memberikan kuasa penuh kepada PIHAK PERTAMA untuk melakukan blokir saldo sejumlah dana yang telah dibayarkan oleh PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA apabila PIHAK KEDUA belum memenuhi segala kewajiban dan persyaratan pencairan;
- (3) PIHAK PERTAMA tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud dalam ayat 1 tersebut yang disebabkan karena kesalahan PIHAK KEDUA dalam memberikan data rekening.

### Pasal 4

#### Pajak, Materai dan Biaya Lainnya

- (1) PIHAK KEDUA berkewajiban membayar pajak sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- (2) Materai dan biaya lainnya yang berkaitan dengan Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian ini menjadi beban PIHAK KEDUA sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

### Pasal 5

#### Monitoring dan Evaluasi Penelitian

- (1) PIHAK KEDUA wajib menyampaikan Laporan Kemajuan Pelaksanaan Kegiatan Penelitian kepada PIHAK PERTAMA sesuai dengan Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Program Dosen Wajib Meneliti LPPM ULM;
- (2) PIHAK PERTAMA melakukan Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Penelitian kepada PIHAK KEDUA;
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai Monitoring dan Evaluasi Penelitian ditentukan oleh PIHAK PERTAMA.

**Pasal 6**  
**Luaran Penelitian**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban memenuhi Luaran Penelitian yang telah ditetapkan dalam Proposal Penelitian sesuai dengan Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian Program Dosen Wajib Meneliti LPPM ULM Tahun 2021;
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyebarluaskan Hasil Penelitian dengan cara diseminarkan, minimal dipresentasikan secara oral di Seminar Hasil Penelitian LPPM ULM tahun berjalan (dibuktikan dengan undangan dan sertifikat).

**Pasal 7**  
**Pelaporan Penelitian**

- (1) **PIHAK KEDUA** wajib membuat Buku Catatan, Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Pelaksanaan Penelitian;
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyampaikan Laporan Keuangan 70% dan 30% kepada **PIHAK PERTAMA**;
- (3) Batas waktu pelaporan adalah sebagai berikut :
  - Laporan Kemajuan, Laporan Keuangan 70% dan BCHP Tahap I paling lambat dikumpul pada tanggal 30 September 2021;
  - Laporan Keuangan 30%, BCHP Tahap II, SPTB dan Laporan Akhir dikumpul paling lambat tanggal 15 November 2021.
- (4) Laporan Akhir Hasil Penelitian wajib memenuhi persyaratan sebagai berikut :
  - a) Laporan diketik dengan huruf Times New Roman Font 12, spasi 1,5;
  - b) Bentuk/ukuran kertas kwarto A4, warna Cover sesuai ketentuan;
  - c) Untuk *hard copy* dijilid Soft Cover Laminating (SCL);
  - d) Dibawah bagian cover depan ditulis :

Diblayai oleh :  
DIPA Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2021  
Nomor : SP DIPA - 023.17.2.677518/2021 tanggal 23 November 2020  
Universitas Lambung Mangkurat  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan  
Sesuai dengan SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat Nomor : 697/UNB/PG/2021  
Tanggal 22 Maret 2021

- (5) Ketentuan lebih lanjut mengenai Laporan Penelitian ditentukan oleh **PIHAK PERTAMA**.



### **Pasal 8**

#### **Perubahan Susunan Personalia Penelitian**

Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi Pelaksanaan Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Rektor Universitas Lambung Mangkurat melalui PIHAK PERTAMA.

### **Pasal 9**

#### **Pelanggaran Kode Etik Ilmiah**

- (1) Pengusulan dan Pelaksanaan Penelitian harus berdasarkan kode etik ilmiah;
- (2) Apabila di kemudian hari ternyata judul Penelitian sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 ditemukan adanya pelanggaran kode etik ilmiah, maka kegiatan Penelitian tersebut dinyatakan batal dan PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana yang telah diterima.

### **Pasal 10**

#### **Pemberian Sanksi**

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditentukan, PIHAK KEDUA belum memenuhi kewajibannya maka PIHAK KEDUA dapat dikenakan sanksi oleh PIHAK PERTAMA;
- (2) Sanksi yang dimaksud pada ayat (1) ditentukan oleh PIHAK PERTAMA.

### **Pasal 11**

#### **Kepernikn Hasil Penelitian**

- (1) Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang dihasilkan dari Pelaksanaan Penelitian menjadi milik Universitas Lambung Mangkurat, diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan;
- (2) Hasil kegiatan Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik Universitas Lambung Mangkurat, dan penyerahan dari Peneliti ke Universitas Lambung Mangkurat dinyatakan dengan Berita Acara Serah Terima.

### **Pasal 12**

#### **Penyelesaian Perselisihan**

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA dalam Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum dengan memilih tempat di Pengadilan Negeri Banjarmasin, sebagai upaya hukum tingkat pertama dan terakhir;
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian ini diatur kemudian hari antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA.

Pasal 13  
Addendum dan Penutup

- (1) Hal-hal yang belum diatur dalam Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian ini diatur kemudian antara PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA yang akan dituangkan dalam bentuk addendum dan merupakan bagian tak terpisahkan dari surat penugasan ini.
- (2) Surat Penugasan Pelaksanaan Penelitian ini dibuat rangkap 2 (dua) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

PIHAK PERTAMA



Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si  
NIDN 0004057808

PIHAK KEDUA

Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom  
NIDN 0028016602

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Lambung Mangkurat



Dr. H. Ujang Pasani, M.Si.  
NIDN 0008086503