

LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

1. Modul Ajar

a. Modul Ajar Kelas Eksperimen



b. Modul Ajar Kelas Kontrol



2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

a. LKPD Kelas Eksperimen



b. LKPD Kelas Kontrol



Lampiran B Instrumen Penelitian

1. Kisi-kisi dan Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis



2. Angket Motivasi Belajar



3. Lembar Observasi



Lampiran C Hasil Uji Coba Instrumen

1. Hasil Uji Kelayakan Butir Soal



Lampiran D Data Hasil Penelitian

1. Data Hasil *Pretest Dan Posttest*
Kemampuan Berpikir Kritis



2. Data Hasil *N-Gain*
Kemampuan
Berpikir Kritis



4. Data Hasil Angket



5. Data Hasil Lembar Observasi



Lampiran E Analisis Data Hasil Penelitian

1. Analisis Data *Pretest*
Kemampuan Berpikir Kritis



2. Analisis Data *Posttest*
Kemampuan Berpikir Kritis



3. Analisis Data N-Gain
Kemampuan Berpikir
Kritis



Lampiran F Dokumentasi



Lampiran G Surat-Surat Penelitian

1. Surat Keputusan Bimbingan



UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jl. Soekarno Hatta No. 530, Bandung 40286, Telp./Faks. +6222 7509656
<https://fkip.uninus.ac.id>, E-mail: fkip@uninus.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
Nomor: 004/Kep-Dek/FKIP-UIN/XI/2024

TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA

- MENIMBANG** :
1. Bahwa tugas akhir ialah karya ilmiah yang dibuat oleh mahasiswa sebagai prasyarat untuk mencapai derajat gelar akademik Sarjana yang memuat deskripsi saintifik hasil penelitian atau pengkajian tentang implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora, sesuai dengan keahliannya, berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, dan desain/ model;
 2. Bahwa dalam upaya penyusunan artikel, diperlukan dosen pembimbing yang profesional dan memiliki kompetensi yang relevan dengan topik permasalahan sehingga artikel ilmiah tersebut dapat dipertanggungjawabkan secara akademik;
 3. Bahwa tugas akhir dibuat oleh mahasiswa dengan bimbingan dosen yang selaras bidang keilmuan atau keahliannya dengan program studi, serta ditetapkan melalui Surat Keputusan Dekan.
- MENINGAT** :
1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 4. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 5. Peraturan Rektor Universitas Islam Nusantara No. 1 Tahun 2022 Perubahan atas Peraturan Rektor No. 3 Tahun 2020 tentang Pedoman Akademik Universitas Islam Nusantara;
 6. Peraturan Rektor Universitas Islam Nusantara Nomor 4 Tahun 2022 tentang Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Islam Nusantara
- MEMPERHATIKAN** :
1. Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Akademik Program Sarjana FKIP Uninus;
 2. Standar Prosedur Operasional FKIP Uninus tentang Pengajuan dan Bimbingan Penulisan Artikel Ilmiah;
 3. Usulan penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Uninus.

MEMUTUSKAN :

- MENETAPKAN PERTAMA** :
- 1. Penunjukan dan Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
 - 2. Menunjuk dan menetapkan nama di bawah ini:

Dr. Heru Sujarto, M.Pd. sebagai Pembimbing I
Dr. Dinny Mardiana, M.Si. sebagai Pembimbing II

untuk membimbing penulisan Skripsi atas nama mahasiswa:

Nama : Anisa Umi Kulsum
NIM : 41032151211043
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Penelitian :

"Penerapan *Problem-Based Learning* Berbantuan Autograph Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Menelaah Motivasi Belajar Peserta Didik Pada Materi SPLDV"

- KEDUA** : Prosedur pembimbingan merujuk pada Petunjuk Teknis Penyelesaian Tugas Akhir Program Sarjana (Peraturan Rektor Uninus Nomor 04 Tahun 2022 tentang Tugas Akhir Mahasiswa)
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku selama 1 (satu) semester terhitung mulai tanggal ditetapkan. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 25 November 2024




Dr. M. Andriana Gaffar, M.M.Pd.

FKIP UNINUS
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Tembusan disampaikan kepada:

1. Yth. Pimpinan Program Studi di lingkungan FKIP
2. Yth. Pimpinan Uninus, sebagai acuan untuk ditindaklanjuti;
3. Yth. Dosen Pembimbing Skripsi, sebagai dasar pelaksanaan kegiatan bimbingan;
4. Yth. Mahasiswa yang bersangkutan, sebagai dasar pelaksanaan kegiatan bimbingan;
5. Arsip.

2. Kartu Bimbingan


UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
SEKRETARAT KAMPUS : JL. SOEKARNOHATTA NO. 533 TELERIFAX 750706 KOTA BANDUNG 40286

KARTU BIMBINGAN PENULISAN SKRIPSI

Nama Lengkap : Aminia Uta Khatira
 Jenis kelamin : Keluarga (Perempuan)
 No. Induk Mahasiswa : 11022151210193
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Pembimbing : Dr. Dary Sulaksana, M.Pd
 Judul Skripsi : Penerapan Sistem Soal Learning Experience Anggapan untuk Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah Siswa pada Mata Pelajaran IPS
 Nomor Formulir :
 Pengisian Judul/
 Pembimbing :

NOMOR URUT	TANGGAL PERTEMUAN	CATATAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING	
			I	II
1.	3/10-24	Review Paper	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	8/10-24	Mengunjungi latar belakang, kegunaan, dan tujuan penelitian	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	25/10-24	Membuat soal tes Membuat instrumen angket	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	30/10-24	Review Instrumen	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	7/11-25	Diskusi hasil penelitian	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

NOMOR URUT	TANGGAL PERTEMUAN	CATATAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING	
			I	II
6.	21/11-25	Promotikan pembelajaran matematika berbasis model PBL	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	5/12-25	Mengusun bab 4, analisis kegunaan dan afektif	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	14/12-25	Review bab 1 dan bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	16/12-25	Mengusun bab 5 Membuat abstrak	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	5/1-25	Pembetulan cover, daftar isi, dll Serta perbaikan tabel	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.	15/1-25	Perbaikan kesimpulan dan saran	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12.	19/1-25	Diskusi draft skripsi & dari sisi isi dan ujiannya	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13.	22/1-2025	ACE Sidang	<i>[Signature]</i>	

Bandung, 25 April 2025

Mengetahui :
 Pembantu Dekan I : *[Signature]* Ketua Program Studi : *[Signature]* Mahasiswa Ybs. : *[Signature]*
 (Dr. M. Andriana Gaffar Spd M.Pd.) (Drs. Ananda M.Pd.) (Anisa Nur Hafidha)

3. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



DINAS PENDIDIKAN KOTA BANDUNG
YAYASAN TULUS KARTIKA
SMP TULUS KARTIKA
AKREDITASI "A" (Unggul)



Jl. Yupiter Tengah 2 No. 01 Telp. (022) 7502480
Komplek Margahayu Raya Soekarno - Hatta Kota Bandung 40286
NPSN : 20.2.19.365E- mail ; smp_tuluskartika2@yahoo.com NSS : 20.2.02.60.25.216

Nomor : 421.3/621 / SMP.TK/XI/2024
Hal : Izin mengadakan penelitian

Kepada Yth
Dekan FKIP UNINUS
Di Tempat

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Menindaklanjuti surat Nomor : 871/Ak-4/FIKIP-UIN/XI/2024, tanggal 18 Nopember 2024 perihal : permohonan izin mengadakan penelitian pada dasarnya kami telah mengizinkan pada mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama : **Anisa Umi Kulsum**
Tempat Tgl.lahir : Garut, 04 September 2002
NIM : 41032151211043
Program Studi : Pendidikan Matematika
Alamat : Jl. Trs. Kiaracandong Gang H Basuki III No.95a, Rt.4/Rw.10,
Kelurahan Binong , Kecamatan Batununggal (Lantai2) Kota Bandung,
Batununggal, Jawa Barat,Id,40275.

Untuk mengadakan penelitian dalam rangka menyelesaikan tugas skripsi di SMP Tulus Kartika Kota Bandung dengan judul "**Penerapan Problem Based Learning Berbantuan Autograph untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Menelaah Motivasi Belajar Peserta Didik pada Materi SPLDV**"

Dengan catatan setelah mengadakan penelitian harus melaporkan hasilnya sesuai apa yang diharapkan.

Demikian surat izin ini kami buat, agar yang berkepentingan mengetahuinya.

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, Nopember 2024
Kepala Sekolah

Nur Cahriyyah, S.Ag
NPSN. 9042 7526 5330 0033