

LAMPIRAN

Lampiran A. Instrumen Penelitian

1. Lembar Validasi



2. Angket



3. Soal Tes



4. Buku Panduann



5. Modul Ajar



Lampiran B. Hasil Penelitian

1. Hasil Validasi Ahli Media dan Ahli Materi



2. Lembar Jawaban *Math Maze*



3. Angket



4. *Post-test* dan *Re-test*

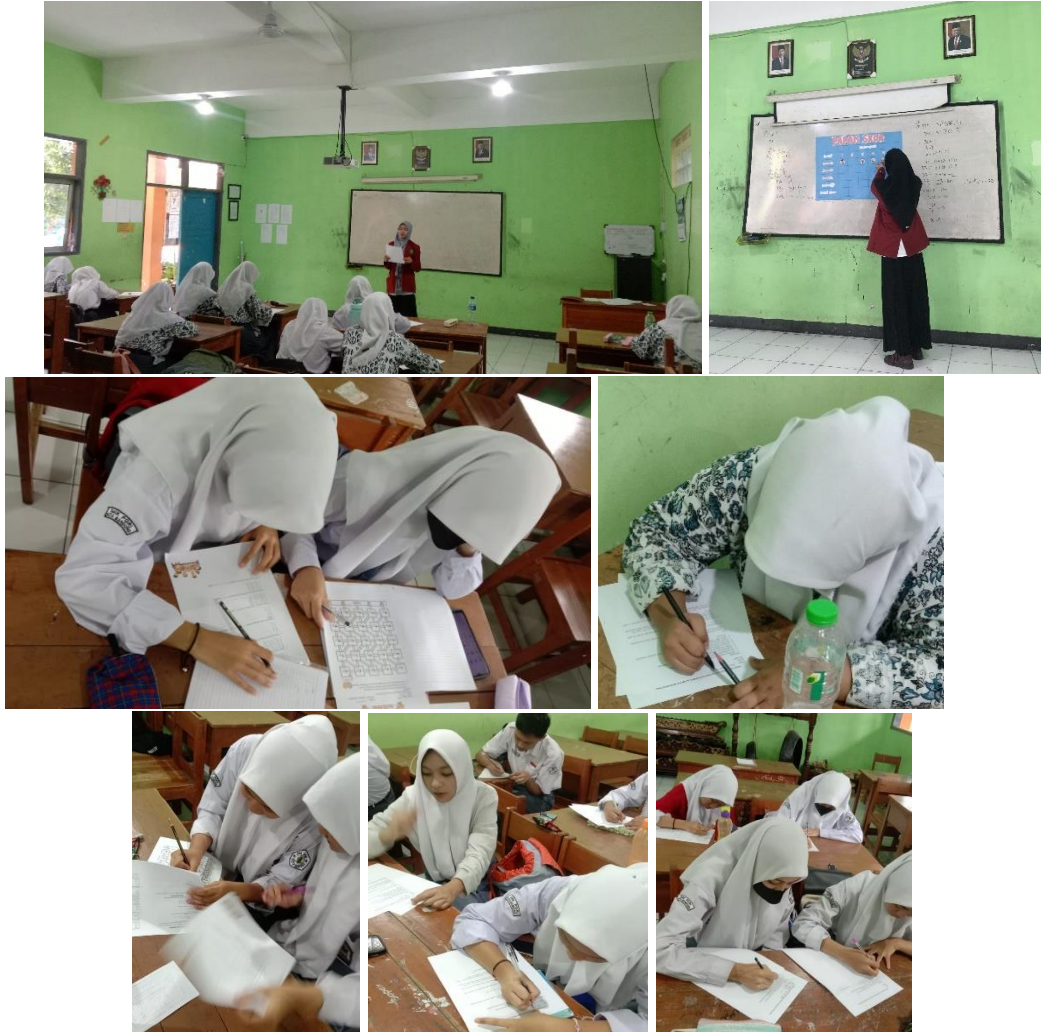


5. Papan Skor

PAPAN SKOR						
	Kelompok					
Level	1	2	3	4	5	6
Level 1						
Level 2						
Level 3						
Point (+)			10	10 10		
Total Skor	237	255	256	266	256	246

Lampiran C. Dokumen Penunjang Penelitian

1. Dokumentasi



2. Surat Penelitian dari Tempat Penelitian



SURAT KETERANGAN NO. 391/SMK PGRI Bdg/HL3/F.24

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian No. 211/Ak-4/FKIP-UH/III/2024 yang telah kami terima maka, yang bertandatangan dibawah ini Kepala SMK PGRI Kota Bandung, menerangkan bahwa :

Nama : Sarah Kusumamingtyas
 NIM : 41032151200022
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Jenjang : S1

telah melaksanakan penyusunan angket terkait tugas akhir yaitu skripsi dengan judul penelitian ilmiah "Desain Pembelajaran Barisan dan Deret Aritmetika Berbantuan Math Maze untuk Memfasilitasi Retensi dan Minat Belajar Peserta Didik"
 Adapun pelaksanaan penyusunan angket terhitung mulai tanggal 19 April 2024.

Demikian, surat keterangan ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.
 Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Bandung, 7 Mei 2024
 Kepala Sekolah,

 Ygw. Arsyah, S.Pd., MM.

3. SK Bimbingan

UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jl. Soekarno Hatta No. 510, Bandung 40136, Telp. : Faks. : 022 2509076
 Http://iip.uns.ac.id E-mail: Rektor@uns.ac.id

**KEPUTUSAN DEKAN
 FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
 UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
 Nomor: 010/KeP-DeK-FKIP-UNS/2023**

**TENTANG
 PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA**

MEMBANG

1. Bahwa tugas akhir salah satu mata kuliah yang dibuat oleh mahasiswa sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian akhir akademik. Siswa yang belum mengikuti salah satu mata kuliah tersebut akan dikenakan sanksi penundaan atau pengulangan atau pengurangan nilai penyelesaian atau penyelesaian dan mengikuti nilai kemudian sesuai dengan kebijaksanaan berdasarkan kondisi mata kuliah dan nilai diakhir diakhir menjadi memuaskan.
2. Bahwa dalam upaya peningkatan kualitas diperlukan dosen pembimbing yang profesional dan memiliki kompetensi yang relevan dengan topik permasalahan sehingga artikel ilmiah tersebut dapat diterbitkan di jurnal akademik.
3. Bahwa tugas akhir adalah oleh mahasiswa dengan bimbingan dosen yang selaras dengan ketentuan atau kebijaksanaan dengan program studi, serta ditetapkan melalui Surat Keputusan Dekan.

MENGINGAT

1. Undang-undang No. 20 Tahun tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-undang No. 17 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 Unnes.
2. Standar Prosedur Operasional FKIP Unnes tentang Pengajaran dan Bimbingan Penulisan Artikel Ilmiah.
3. Undang-undang tentang Pembimbingan Tugas Akhir pada Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Unnes.

MEMUTUSKAN :

MENETAPKAN PERTAMA

Penunjukan dan Penetapan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Sertip Skripsi Menunjuk dan menetapkan nama di bawah ini:

Dr. Usur Kusnadi sebagai Pembimbing I
Samar Setiawan, M.Pd. sebagai Pembimbing II

untuk membimbing penulisan Skripsi atau nama mahasiswa

Nama : **SARAH KUSUMANINGTYAS**
 NIM : 4102201200022
 Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Penelitian : **"Desain Pembelajaran Ekspresi Berbantuan Math Maze untuk Memfasilitasi Retensi dan Minat Belajar Peserta Didik"**

KEDUA

Pesuluh pembimbingan menyetujui pada Petunjuk Teknik Penulisan Tugas Akhir Program Sarjana (Peraturan Rektor Unnes Nomor 04 Tahun 2022 tentang Tugas Akhir Mahasiswa)

KETIGA

Keputusan ini berlaku selama 1 (satu) semester terhitung mulai tanggal ditetapkan. Apabila dikemudian hari terdapat kekhilafan, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bandung
 Pada tanggal : 05 Oktober 2023

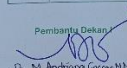
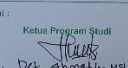
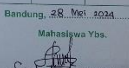

Dr. M. Andriana Gaffar, M.M.Pd.
 NIDN. 182706501

- Tembusan ditunjukkan kepada:**
1. Yth. Program Studi di lingkungan FKIP
 2. Yth. Program Unnes, sebagai acuan untuk ditindaklanjuti.
 3. Yth. Dosen Pembimbing Skripsi, sebagai data pelaksanaan kegiatan bimbingan.
 4. Yth. Mahasiswa yang bersangkutan, sebagai dasar pelaksanaan kegiatan bimbingan.
 5. Asup

4. Kartu Bimbingan

NOMOR URUT	TANGGAL PERTEMUAN	CATATAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING	
			I	II
6	5 Desember 2023	Discusi hasil saran dan masukan reviewer seminar proposal		
7	6 Februari 2024	-Perbaikan buku referensi -seorang pada Math Maze		
8	15 Februari 2024	- Perbaikan Math Maze -Perbaikan redaksi dan soal tes -Perbaikan asesmen validasi -Revisi validasi		
9	20 Februari 2024	- Perbaikan hasil validasi - Uji coba Math Maze kepada rekan		
10	5 April 2024	Perbaikan uji coba lapangan		
11	7 Mei 2024	Perbaikan hasil uji coba lapangan		
12	14 Mei 2024	Bimbingan skripsi		
13	28 Mei 2024	ACC Pendaftran Sidang		

Mengetahui : Bandung, 28 Mei 2024

Pembantu Dekan :  **Dr. M. Andriana Gaffar, M.M.Pd.**
 Ketua Program Studi :  **Dr. Annelia M.H.**
 Mahasiswa Ybs. :  **Sarah Kusumaningtyas**

UNIVERSITAS ISLAM NUSANTARA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
SEKRETARIAT : KAMPUS : JL. SOEKARNO-HATTA NO. 530 TEL/FAX: 759708 KOTA BANDUNG 40286

KARTU BIMBINGAN PENULISAN SKRIPSI

Nama Lengkap : Sarah Kusumaningtyas
 Jenis Kelamin : Perempuan
 No. Induk Mahasiswa : 4102201200022
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Pembimbing : Dr. Usur Kusnadi
 : Samar Setiawan, M.Pd.
 Judul Skripsi : Desain Pembelajaran Berbasis dan Beret Arimetika Berbantuan Math Maze untuk Memfasilitasi Retensi dan Minat Belajar Peserta Didik

Nomor Formulir Pengajuan Judul Pembimbingan :

NOMOR URUT	TANGGAL PERTEMUAN	CATATAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING	
			I	II
1	24 Oktober 2023	Konsep awal dan pengisian Math Maze		
2	31 Oktober 2023	- Penyusunan pedoman wawancara - Penyusunan angket - Penyusunan lembar validasi		
3	7 November 2023	Pemilihan metodologi penelitian - Metode penelitian : Design Research - Metode penelitian : kualitatif - Desain Penelitian : R&D (Research Design, Qualitative Interview, dan Participatory Action Research)		
4	14 November 2023	Revisi instrumen penelitian dan buku referensi		
5	28 November 2023	Revisi seminar proposal		