

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Seminar Proposal



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA**
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: pmtk@uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 310/Un.14/III.1.g/PP.00.9/10/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Dessy Puspitasari
NIM : 210101040046
Program Studi : Pendidikan Matematika
Alamat : Jln. Perintis kemerdekaan rt.01 rw. 01, desa Gambah, kecamatan Barabai, kabupaten Hulu sungai Tengah, provinsi Kalimantan Selatan.

adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Proposal Skripsi yang berjudul:

Eksplorasi Etnomatematika Pada Masjid Al-A'la Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah

Pada Hari/Tanggal : Rabu/25/09/24
Tempat : FTK, Ruang Micro Teaching lt.3

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 03 Oktober 2024

Ketua Prodi PMTK,





**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 UIN ANTASARI BANJARMASIN
 NOMOR 559 TAHUN 2024
 TENTANG
 PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
 TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

- Menimbang** :
- a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;
 - b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.
- Mengingat** :
1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;
 3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;
 5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;
 6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** :
- KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG
 PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN
 AKADEMIK 2024/2025**
- Pertama** :
- Menunjuk dan menugaskan kepada:
- | | | |
|------------------|---|------------------------------|
| Nama | : | Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si. |
| NIP/NUP | : | 198210192009121004 |
| Pangkat/Golongan | : | Penata Tk.I/ III/d |
| Jabatan Akademik | : | Lektor |
- Sebagai Pembimbing Skripsi
- Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
- | | | |
|---------------|---|---|
| Nama | : | Dessy Puspitasari |
| NIM | : | 210101040046 |
| Jurusan/Prodi | : | PMTK |
| Judul Skripsi | : | EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA MASJID AL-A'LA
BARABAI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH |
- Kedua** :
- Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.
- Ketiga** :
- Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan seperlunya.



Tembusan:

1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
2. Ketua Prodi;
3. Dosen Pembimbing;

Lampiran 2 Surat Perubahan Judul Proposal



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3265426; (0511) 6783136
Website: www.ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: pmtk@uin-antasari.ac.id

Nomor : 05/Un.14/III.1.g/PP.00.9/01/2025 Banjarmasin, 13 Januari 2025
Lamp :
Hal : Perubahan Judul Skripsi

Kepada Yth

Sdr (i) Dessy Puspitasari
NIM. 210101040046
Mahasiswa Prodi PMTK
di-
Banjarbaru

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Berdasarkan ususulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perbaikan judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi;

EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA MASJID AL-A'LA BARABAI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH

Berubah menjadi;

EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA ARSITEKTUR MASJID AL-A'LA BARABAI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH: KAJIAN GEOMETRI DAN BUDAYA DALAM PEMBELAJARAN DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP)

Pembimbing;
Hasby Assidiqi S.Pd., M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (ZI-WBBM) UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan kualitas kinerja dan pelayanan

Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb

Banjarmasin, 13 Januari 2025

Ketua Prodi PMTK,



Lampiran 3 Surat Izin Riset Dosen Pembimbing

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Eksplorasi Etnomatematika Pada Arsitektur Masjid Al-A'la Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah: Kajian Geometri dan Budaya Dalam Pembelajaran Di Sekolah Menengah Pertama (SMP)

Ditulis oleh : Dessy Puspitasari

NIM : 210101040046

Jurusan : Pendidikan Matematika

Semester : 7

Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan RT 01, RW 01, No 13,
Kecamatan Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah,
Provinsi Kalimantan Selatan

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, maka dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada:

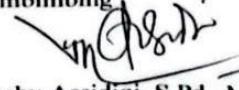
Tempat Riset : Masjid Al-A'la Barabai

Daerah Tempat Riset : Barabai

Banjarbaru, 08 Januari 2025

Mengetahui,

Pembimbing


Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si.

NIP. 198210192009121004

Lampiran 4 Surat-Surat



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 003B /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025

Yang bertanda tangan tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama	:	Dessy Puspitasari
NIM	:	210101040046
Semester	:	VII (Tujuh)
Alamat	:	Jalan Perintis Kemerdekaan RT 01, RW 01, No 13, kecamatan Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan
Tugas	:	Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan judul :

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA ARSITEKTUR MASJID AL-A'LA BARABAI
 KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH: KAJIAN GEOMETRI DAN BUDAYA DALAM
 PEMBELAJARAN DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP)**

Tempat Penelitian	:	Masjid Al-A'la
Lamanya Riset	:	2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal	:	13 Januari 2025
Sampai Tanggal	:	13 Maret 2025

Demikian surat Riset diberikan kepada ybs. agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 10 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradil, M.A.

NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Dessy Puspitasari
 210101040046



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0038 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

10 Januari 2025

Yth.Kepala Masjid Al-A'la

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Dessy Puspitasari
 NIM : 210101040046
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan RT 01, RW 01, No 13, kecamatan Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan
 No HP : 087844805260

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 10 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



Dipindai dengan CamScanner



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0038 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

10 Januari 2025

Yth.

Assalamu'alaikum Wr.Wb

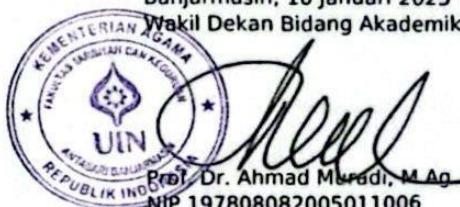
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Dessy Puspitasari
 NIM : 210101040046
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jalan Perintis Kemerdekaan RT 01, RW 01, No 13, kecamatan Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan
 No HP : 087844805260

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 10 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



Dipindai dengan CamScanner



**PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH
DINAS PENANAMAN MODAL, PTSP, DAN TENAGA KERJA**

Jalan H. Sibli Imansyah No. 42 Barabai Telp. (0517) 3796025 Kode Pos 71315
Email : dpmptsp@hstkb.go.id Website : <https://dpmptspk.hstkb.go.id>

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
NOMOR : 503/011-3/PM.PTSP.TK/II/2025

DASAR	: Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.
MEMBACA	<ul style="list-style-type: none"> - Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin Nomor B-0038/Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025 Tanggal 10 Januari 2025 Perihal Mohon Izin Riset. - Rekomendasi dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Hulu Sungai Tengah Nomor 070/011/BAKESBANGPOL/2025 Tanggal 13 Februari 2025.
MENGINGAT	<ul style="list-style-type: none"> - Peraturan Daerah Kabupaten Hulu Sungai Tengah Nomor 11 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Daerah Kabupaten Hulu Sungai Tengah Nomor 3 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Daerah Kabupaten Hulu Sungai Tengah Nomor 11 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah. - Peraturan Bupati Hulu Sungai Tengah Nomor 36 Tahun 2022 tentang Pendeklegasian Wewenang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko, Perizinan Non Berusaha, dan Non Perizinan Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu, dan Tenaga Kerja Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

MEMBERIKAN IZIN

KEPADА :

Nama	: DESSY PUSPITASARI
NIK	: 6307064212020006
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir	: Barabai, 2 Desember 2002
Alamat	: Jalan Perintis Kemerdekaan RT. 001 RW. 001 Desa Gambah Kecamatan Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah
Pekerjaan	: Mahasiswa
Kebangsaan	: Indonesia
Judul Penelitian/ Pendataan/ Survey	: "Eksplorasi Etnomatematika Pada Arsitektur Masjid Al-A'la Barabai Kabupaten Hulu Sungai Tengah: Kajian Geometri dan Budaya Dalam Pembelajaran di Sekolah Menengah Pertama (SMP)"
Bidang	: Program Studi Pendidikan Matematika
Lokasi Penelitian/ Pendataan/ Survey	: Masjid Al-A'la Desa Jatuh Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah
Lama Penelitian/ Pendataan/ Survey	: 13 Januari 2025 s/d 13 Maret 2025
Penanggung Jawab	: Ketua Program Studi Pendidikan Matematika
Maksud dan Tujuan	: Memperoleh Data untuk Penyusunan Skripsi

Akan melakukan penelitian dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan harus melaporkan kedatangannya kepada Pembakal Desa Jatuh Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah dengan menunjukkan Surat Keterangan Penelitian ini.
2. Tidak dibenarkan melakukan Penelitian yang tidak sesuai/ tidak ada kaitannya dengan Judul Penelitian dimaksud.
3. Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian ini sudah berakhir sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai, instansi pemohon harus mengajukan kembali Perpanjangan Surat Keterangan Penelitian.
5. Surat Keterangan Penelitian ini akan dicabut/ dibatalkan/ dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Keterangan Penelitian tidak mentaati/ mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut di atas.
6. Peneliti wajib memberikan Laporan Hasil Penelitian kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Hulu Sungai Tengah selambat-lambatnya 6 (enam) bulan setelah Penelitian dilaksanakan.

Dikeluarkan di : Hulu Sungai Tengah
Pada Tanggal : 13 Februari 2025

An. BUPATI HULU SUNGAI TENGAH

Kepala Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu
Pintu, dan Tenaga Kerja
Kabupaten Hulu Sungai Tengah,



 Ditandatangani secara elektronik oleh:
EDINA FITRIA RAHMAN, S.STP, MM
NIP. 19840711 200312 2 001

Tembusan :

1. Bupati Hulu Sungai Tengah (sebagai laporan)
2. Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
3. Kantor Desa Jatuh Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah
4. Arsip

Lampiran 5 Lembar Observasi

Lembar Observasi

Nama : Dessy Puspitasari
 NIM : 210101040046
 Dosen Pembimbing : Hasby Assidiqi., S.Pd., M.Si
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Objek Etnomatematika : Masjid
 Sampel Objek Observasi : Masjid Al-A'la
 Pukul :
 Tanggal Pelaksanaan :

Identitas Masjid

Nama Masjid : Masjid Al-A'la
 Lokasi : Kota Barabai

Observasi

Aspek Observasi	Hal-Hal yang Diobservasi	Temuan
Sejarah	Sejarah berdirinya Masjid Al-A'la Barabai	Masjid Al-A'la Kota Barabai merupakan masjid yang tertua di wilayah Barabai, tepatnya di Desa Jatuh, Kecamatan Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Masjid ini didirikan pada pertengahan abad ke-17 Masehi oleh tokoh agama Penghulu Muda Yuda Lelana, yang juga pemimpin Pasukan Baratib dalam perjuangan melawan penjajahan Belanda. Masjid ini dibangun di atas tanah wakaf dan dinamakan “Al-A’la” yang berarti “Yang Tinggi” karena posisinya lebih tinggi sekitar 1,5 meter dari tanah sekitarnya
Bentuk dan Struktur	Kubah	Kubah masjid ini berbentuk setengah bola, mencerminkan konsep geometri tiga dimensi dan melambangkan keesaan Allah SWT.
	Atap	Atap masjid ini berbentuk tajug bertingkat empat, menyerupai limas berlapis, yang melambangkan peningkatan spiritual manusia menuju Allah SWT.

Aspek Observasi	Hal-Hal yang Diobservasi	Temuan
	Tiang	Tiang utama pada masjid ini berbentuk silinder/tabung dari kayu ulin, melambangkan kekokohan iman dan kekuatan spiritual masyarakat Banjar.
	Lantai	Terdapat lantai keramik yang kokoh yang sudah direnovasi untuk kenyamanan jamaah
	Pintu	Jumlah keseluruhan pintu yang ada di masjid ini sebanyak 5 buah, sesuai simbol rukun Islam dan jumlah salat wajib.
	Jendela	Jumlah keseluruhan jendela pada masjid ini ada 10 buah, melambangkan kesempurnaan ibadah dan keseimbangan ruang pencahayaan alami.
	Furnitur	Adapun furnitur tambahan yang ada di masjid ini adalah 1 buah bedug, 1 buah mimbar dan 2 buah panji-panji serta 1 buah mushaf Al-qur'an tulisan tangan kun.
	Bahan Bangunan	Kayu ulin dan beton , mencerminkan perpaduan antara kekuatan tradisional dan modern.
Aspek Filosofi Islami Pada Masjid Al-A'la Kota Barabai	Terkait desain bentuk atap masjid	Bentuk atap tajug bertingkat empat mengandung filosofi Islam tentang tingkatan iman, Islam, ihsan, dan tauhid, serta menggambarkan perjalanan spiritual menuju kesempurnaan iman.
	Tiang Utama	Empat tiang utama masjid melambangkan empat sahabat Rasulullah SAW (Abu Bakar, Umar, Utsman, dan Ali), simbol kekuatan dan persatuan umat Islam.
	Panji-panji dan Mushaf Al-Qur'an	Panji-panji dan mushaf Al-Qur'an di Masjid Al-A'la menjadi simbol warisan spiritual dan perjuangan, karena panji tersebut diyakini digunakan oleh Pasukan Baratib dalam melawan penjajah Belanda. Mushaf Al-Qur'an tulisan tangan menandakan tingginya nilai keilmuan dan religiusitas masyarakat setempat.
Matematis pada Masjid Al- A'la Kota B	Geometri 1 Dimensi	Garis vertikal, garis horizontal, garis sejajar, garis lengkung, garis berpotongan, sudut siku-siku, sudut tumpul dan sudut lancip yang terlihat pada struktur pintu, jendela, dan kubah masjid.
	Geometri 2 Dimensi	Segitiga, persegi, persegi panjang, lingkaran, setengah lingkaran, trapesium dan segi enam tak beraturan terlihat pada ornamen dan dekorasi dinding.

Aspek Observasi	Hal-Hal yang Diobservasi	Temuan
	Geometri 3 Dimensi	Balok, kubus, tabung, limas dan prisma trapezium tampak pada bentuk ruang, tiang, kubah, dan atap masjid.
	Transformasi Geometri	Refleksi, Translasi, dilatasi dan rotasi misalnya pada pola simetri pintu, jendela, dan ornamen dinding.
	Kesebangunan dan Kekongruenan	Bangun segitiga, persegi, persegi panjang, lingkaran, setengah lingkaran, dan trapesium pada ornamen masjid menunjukkan prinsip kesebangunan dan kekongruenan.
	Integral	Integral dengan metode kulit tabung digunakan untuk menghitung volume kubah setengah bola dan bagian lengkung atap masjid yang berbentuk melengkung simetris.

Lampiran 6 Pedoman Wawancara

Pedoman Wawancara

Ketua Masjid

A. Tujuan

Wawancara ini bertujuan untuk menggali lebih dalam mengenai Masjid Al-A'la Kota Barabai.

B. Pertanyaan Panduan

1. Identitas Diri

Nama : Muhammad Nasirul Islam
 Agama : Islam
 Pekerjaan : Ketua masjid dan Pembakal Desa Jatuh
 Alamat : Desa Jatuh, Kecamatan Barabai/Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah

2. Pertanyaan Wawancara

Deskripsi Pengamatan	Pertanyaan	Deskripsi Jawaban
Masjid	Bagaimana sejarah berdirinya Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah nama Masjid Al-A'la Barabai telah ditetapkan sebagai nama masjid ini sejak awal pembangunan?	
	Apakah lokasi masjid ini dari awal pembangunan sudah disini atau sebelumnya ada di tempat lain?	
	Apakah Masjid Al-A'la Barabai ramai dikunjungi sampai sekarang?	
	Apakah ada aktivitas lain selain ibadah yang dilakukan di Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah ada konstruksi yang masih asli?	
	Bagaimana filosofi nilai-nilai Islam yang terkandung pada Masjid Al-A'la Barabai?	

Deskripsi Pengamatan	Pertanyaan	Deskripsi Jawaban
	Bagaimana peran masyarakat terhadap Masjid Al-A'la Barabai?	

Variabel	Indikator	Pertanyaan
Etnomatematika dalam budaya sekitar pada bangunan Masjid Al-A'la Barabai	Desain bentuk dan makna yang terdapat pada Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengapa jumlah kubah yang ada pada masjid ini berjumlah ? - Mengapa atap masjid ini berbentuk ? - Mengapa ukuran dari tiang utama ? - Apakah tiang tersebut memiliki keistimewaan? - Pada masjid ini terdapat? - Apakah ada hitungan dari setiap jumlah pintu dan jendela pada masjid ini?
	Perawatan Masjid Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana perawatan Al-A'la Barabai? - Mengapa Masjid Al-A'la Barabai dominan berwarna
	Pemahaman mengnai hubungan antara konsep matematika dengan konsep budaya	<ul style="list-style-type: none"> - Apakah bapak mengetahui bahwa sebagian bentuk bangunan dari masjid ini memiliki perpaduan konsep matematika dengan budaya?

Pedoman Wawancara

Tokoh Masyarakat

A. Tujuan

Wawancara ini bertujuan untuk menggali lebih dalam mengenai Masjid Al-A'la Kota Barabai.

B. Pertanyaan Panduan

1. Identitas Diri

Nama : Bahrani
 Agama : Islam
 Pekerjaan : Petani
 Alamat : Desa Jatuh, Kecamatan Barabai/Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah

2. Pertanyaan Wawancara

Deskripsi Pengamatan	Pertanyaan	Deskripsi Jawaban
Masjid	Bagaimana sejarah berdirinya Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah nama Masjid Al-A'la Barabai telah ditetapkan sebagai nama masjid ini sejak awal pembangunan?	
	Apakah lokasi masjid ini dari awal pembangunan sudah disini atau sebelumnya ada di tempat lain?	
	Apakah Masjid Al-A'la Barabai ramai dikunjungi sampai sekarang?	
	Apakah ada aktivitas lain selain ibadah yang dilakukan di Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah ada konstruksi yang masih asli?	
	Bagaimana filosofi nilai-nilai Islam yang terkandung pada Masjid Al-A'la Barabai?	

Deskripsi Pengamatan	Pertanyaan	Deskripsi Jawaban
	Bagaimana peran masyarakat terhadap Masjid Al-A'la Barabai?	

Variabel	Indikator	Pertanyaan
Etnomatematika dalam budaya sekitar pada bangunan Masjid Al-A'la Barabai	Desain bentuk dan makna yang terdapat pada Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengapa jumlah kubah yang ada pada masjid ini berjumlah ? - Mengapa atap masjid ini berbentuk ? - Mengapa ukuran dari tiang utama ? - Apakah tiang tersebut memiliki keistimewaan? - Pada masjid ini terdapat? - Apakah ada hitungan dari setiap jumlah pintu dan jendela pada masjid ini?
	Perawatan Masjid Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana perawatan Al-A'la Barabai? - Mengapa Masjid Al-A'la Barabai dominan berwarna
	Pemahaman mengnai hubungan antara konsep matematika dengan konsep budaya	<ul style="list-style-type: none"> - Apakah bapak mengetahui bahwa sebagian bentuk bangunan dari masjid ini memiliki perpaduan konsep matematika dengan budaya?

Pedoman Wawancara

Kaum Masjid

A. Tujuan

Wawancara ini bertujuan untuk menggali lebih dalam mengenai Masjid Al-A'la Kota Barabai.

B. Pertanyaan Panduan

!. Identitas Diri

Nama : Ahmad Zulfadli
 Agama : Islam
 Pekerjaan : Kaum Masjid Al-A'la Barabai
 Alamat : Desa Jatuh, Kecamatan Barabai/Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah

3. Pertanyaan Wawancara

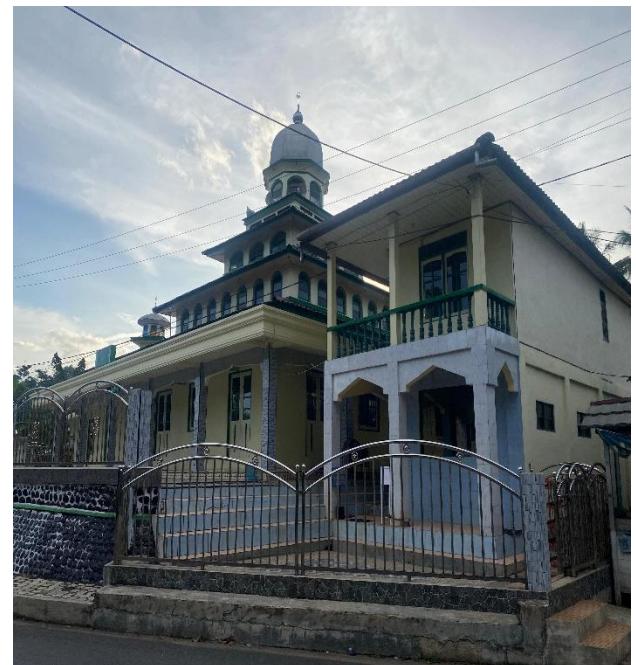
Deskripsi Pengamatan	Pertanyaan	Deskripsi Jawaban
Masjid	Bagaimana sejarah berdirinya Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah nama Masjid Al-A'la Barabai telah ditetapkan sebagai nama masjid ini sejak awal pembangunan?	
	Apakah lokasi masjid ini dari awal pembangunan sudah disini atau sebelumnya ada di tempat lain?	
	Apakah Masjid Al-A'la Barabai ramai dikunjungi sampai sekarang?	
	Apakah ada aktivitas lain selain ibadah yang dilakukan di Masjid Al-A'la Barabai?	
	Apakah ada konstruksi yang masih asli?	
	Bagaimana filosofi nilai-nilai Islam yang terkandung pada Masjid Al-A'la Barabai?	
	Bagaimana peran masyarakat terhadap Masjid Al-A'la Barabai?	

Variabel	Indikator	Pertanyaan
Etnomatematika dalam budaya sekitar pada bangunan Masjid Al-A'la Barabai	Desain bentuk dan makna yang terdapat pada Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Mengapa jumlah kubah yang ada pada masjid ini berjumlah ? - Mengapa atap masjid ini berbentuk ? - Mengapa ukuran dari tiang utama ? - Apakah tiang tersebut memiliki keistimewaan? - Pada masjid ini terdapat? - Apakah ada hitungan dari setiap jumlah pintu dan jendela pada masjid ini?
	Perawatan Masjid Al-A'la Barabai	<ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana perawatan Al-A'la Barabai? - Mengapa Masjid Al-A'la Barabai dominan berwarna
	Pemahaman mengenai hubungan antara konsep matematika dengan konsep budaya	<ul style="list-style-type: none"> - Apakah bapak mengetahui bahwa sebagian bentuk bangunan dari masjid ini memiliki perpaduan konsep matematika dengan budaya?

Lampiran 7 Lokasi Penelitian



Masjid Al-A'la Tampak Depan



Tampak Samping Kiri

Tampak Samping Kanan

Lampiran 8 Dokumentasi Wawancara



Wawancara dengan Ketua Masjid al-A'la



Wawancara dengan Tokoh Masyarakat



Wawancara dengan kaum Masjid

Lampiran 9 Surat Selesai Bimbingan Skripsi

**BUKU KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : DESSY PUSPITASARI
NIM : 210101040046
PROGRAM STUDI : S1-PENDIDIKAN MATEMATIKA
TANGGAL SURAT PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI : RABU, 4 SEPTEMBER 2025
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : RABU, 25 SEPTEMBER 2024
DOSEN PEMBIMBING BIDANG : HASBY ASSIDIQI, S.Pd., M.Si.

JUDUL SKRIPSI :

“EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA ARSITEKTUR MASJID AL-A’LA BARABAI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH: KAJIAN GEOMETRI DAN BUDAYA DALAM PEMBELAJARAN DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP)”



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN
TAHUN 2025 M/1446 H**

**PETUNJUK PENGISIAN
BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditandatangani oleh pembimbing.
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi
4. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi ini harus diserahkan ke program studi bersamaan dengan pengumpulan berkas lain sebagai syarat kelulusan mahasiswa.



LEMBAR KONSULTASI

REKAPITULASI KEGIATAN KONSULTASI

No.	Tanggal	Bab/Bagian
1	8 Januari 2025	Bab I
2	15 Januari 2025	Bab II
3	5 Februari 2025	Bab II dan III
4	12 Februari 2025	Pedoman penelitian
5	14 November 2025	Bab I-V
6	17 November 2025	Bab II dan IV
7	24 November 2025	Bab IV
8	27 November 2025	Bab IV
9	10 Desember 2025	Bab IV
10	15 Desember 2025	Bab IV dan Abstrak
11	18 Desember 2025	Bab V
12	24 Desember 2025	ACC

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1	8 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none"> Untuk Pendahuluan hendaknya ditambahkan lagi sesuai judul Penelitian yang diambil. Pada Penelitian terdahulu referensi di Perbanyak lagi. 	
2	15 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none"> Teori - teori harap ditambah lagi untuk memperkuat Penelitian. Perlu ditambahkan juga penjelasan mengenai Masjid yang akan diteliti. 	
3	5 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> Tambahkan lagi teori etnomatematika dan cari beberapa referensi yang relevan. Pada subjek penelitian didetaillkan siapa saja yang menjadi subjek Penelitian tersebut dan lainnya. 	
4	12 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> Konsultasi mengenai Pedoman Wawancara 	

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
5	19 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Menyerahkan naskah Skripsi Penulisan pada daftar isi harap dirapikan dan lengkapi Pedoman transliterasi Arab - Indonesia dan lainnya. 	
6	17 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Tambahkan lagi Teori-teori yang lebih relevan untuk menguatkan Penelitian. 	
7	29 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Hasil temuan dari Penelitian harap dikembangkan lagi. 	
8	27 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Pada Pembahasan hendaknya dikaitkan dengan Pembelajaran Matematika Pada SMP. 	

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
9	10 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Pada Pembahasan rapikan lagi dibeberapa bagian, seperti Penulisan Spasi dan liat lagi pada Pedoman karya tulis ilmiah. 	GK
10	15 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Meminta Perbaikan diPembahasan agar lebih baik lagi. Perbaikan abstrak agar lebih Objektif dan formal. 	GK
11	18 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Meminta tanda tangan catatan bimbingan untuk Permohonan Pembuatan Surat bebas Plagiasi di Prodi Defter Pustaka ditapikin lagi 	GK
12	29 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Setuju untuk didaftarkan ujian Skripsi 	GK

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. Nama Lengkap : Dassy Puspitasari
2. NIM : 210101040046
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Barabai, 02 Desember 2002
4. Kebangsaan : Warga Negara Indonesia
5. Pendidikan
 - a. SD/MI : SDN 1 Barabai Darat
 - b. SMP/MTs : SMPN 1 Barabai
 - c. SMA/MA : SMAN 1 Barabai
6. Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan, RT. 01, RW.01, No 13, Desa Benawa Tengah, Kecamatan Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan
7. No. HP/Alamat email : 087844805260/desypuspita742@gmail.com
8. Pengalaman Organisasi/Kerja :
 - a. HMJ Pendidikan Matematika 2023-2024
 - b. Anggota Puteri Anggerek Kabupaten Hulu Sungai Tengah 2024
9. Prestasi Akademik : -
10. Prestasi Non Akademik : -
11. Daftar Karya Ilmiah : -

Banjarbaru, 29 Desember 2025

Penulis