

Lampiran 1 Daftar Terjemah Bahasa Asing

No.	Bab	Kutipan	Hal	Terjemah
1	I	Surah Al-Kahfi ayat 49		Dan diletakkanlah Kitab (catatan amal, lalu engkau akan melihat orang yang berdosa merasa ketakutan terhadap apa yang (tertulis) di dalamnya, dan mereka berkata,” Betapa celaka kami, Kitab apakah ini, tidak ada yang tertinggal, yang kecil dan yang besar melainkan tercatat semuanya,” dan mereka dapati (semua) apa yang telah mereka kerjakan (tertulis). Dan Tuhanmu tidak menzalimi seorang jua pun.
1	I	Conceptual understanding consists of internally constructed relationships and relationships with pre-existing ideas that will be required when one identifies and applies principles. Know and apply facts and definitions and compare and contrast concepts.	4	Pemahaman konsep terdiri dari hubungan yang dibangun secara internal dan berhubungan dengan ide-ide yang sudah ada sebelumnya yang akan diperlukan ketika seseorang mengidentifikasi dan menerapkan prinsip. Mengetahui dan menerapkan fakta dan definisi serta membandingkan dan membedakan konsep.
2	I	Understanding of concepts is the ability to absorb and understand mathematical ideas.	4	Pemahaman konsep adalah kemampuan untuk menyerap dan memahami ide-ide matematis.
3	I	Students' lack of understanding of mathematical concepts will potentially lead students to make mistakes in solving problems related to the	6	Pemahaman siswa yang kurang pada konsep matematika akan berpotensi mengarahkan siswa melakukan kesalahan dalam

		application of concepts.		memecahkan masalah yang berkaitan dengan penerapan konsep.
4	I	Development and assessment of understanding of mathematics is an important goal in learning mathematics.	8	Pengembangan dan penilaian pemahaman matematika merupakan tujuan penting dalam pembelajaran matematika.
5	II	Mathematics is the language of science, so understanding mathematical concepts is the basis for understanding science.	17	Matematika adalah bahasa sains, sehingga memahami konsep matematika merupakan landasan untuk memahami sains.
6	IV	Students may experience difficulties in understanding the information presented to them due to a lack of prior knowledge necessary to conceptualize new information used in the subject matter.	41	Siswa dapat mengalami kesulitan dalam memahami informasi yang disajikan kepada mereka karena kurangnya pengetahuan awal yang diperlukan untuk membuat konsep informasi baru yang digunakan pada materi pelajaran.

Lampiran 2 Soal Tes Pemahaman Konsep Matematika

Soal Tes Pemahaman Konsep Matematika

Satuan Pendidikan : MTs NU Adabul Hafazhah Barito Kuala

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VIII/ Genap

Bab/Materi : IV/Statistika

Tahun Pelajaran : 2022/2023

A. Kompetensi Inti:

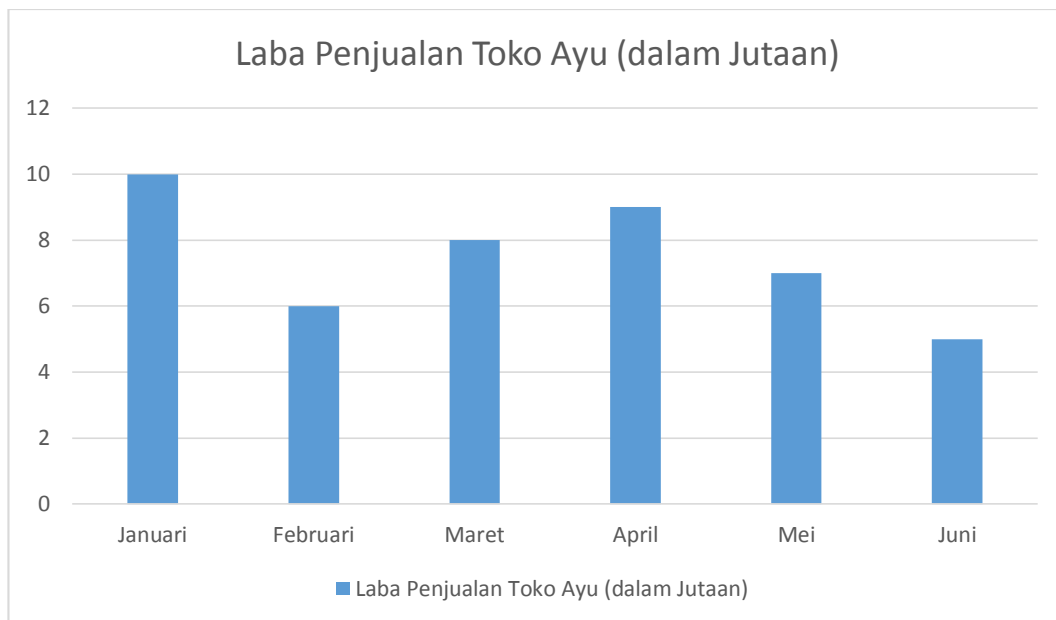
KI. 3 Memahami, menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

KI. 4 Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang atau teori.

Kompetensi Dasar	Indikator
3.10 Menganalisis data berdasarkan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebarang data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi 4.10 menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data, nilai rata-rata, median, modus, dan sebaran data untuk mengambil kesimpulan, membuat keputusan, dan membuat prediksi.	3.10.1 Menganalisis data dari distribusi data 3.10.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan distribusi data dalam kehidupan sehari-hari

B. Soal

- Perhatikan diagram garis di bawah ini



Jelaskan diagram tabel di atas menurut bahasa kalian masing-masing!

- Seorang pedagang buah pada hari itu telah menjual 10 kg buha apel, 12 kg buah mangga, 5 kg buah alpukat, 15 kg buah duku dan 30 kg buah jeruk. Jika diambil sebuah angka yang mewakili penjualan buah pada hari itu, angka nerapakah yang tepat untuk mewakili? Bagaimana cara kalian mendapatkan angka tersebut?
- Diketahui nilai ulangan harian dari 10 siswa adalah 5, 8, 9, 8, 6, 7, 8, 7, 8 dan 6. Tentukan banyaknya siswa yang nilainya di atas rata-rata!
- Berikut merupakan berat badan (dalam kg) siswa di SMP Balitang.
 50, 45, 43, 49, 50
 52, 41, 47, 45, 46,
 48, 46, 48, 51, 53
 47, 49, 52, 58, 47
 Tentukan rata-rata dari berat badan siswa SMP Balitang dan tentukan banyaknya siswa yang beratnya di bawah rata-rata
- Pada sebuah pemilihan ketua kelas, ada tiga kandidat yang ikut dalam pemilihan yaitu Astha, Beta dan Candra. Di kelas tersebut ada 20 siswa

termasuk ketiga kandidat yang ada. Setelah pemilihan suara selesai, didapat hasil Astha dipilih oleh 9 siswa, Beta dipilih oleh 3 siswa dan Candra dipilih oleh sisanya. Berapakah peluang Astha terpilih sebagai ketua kelas?

6. Berapakah perkiraan akan muncul dadu “3” saat dilakukan percobaan penggelindingan sebuah dadu sebanyak 100 kali?
7. Pada sebuah pemilihan ketua kelas, ada tiga kandidat yang ikut dalam pemilihan yaitu Astha, Beta dan Candra. Di kelas tersebut ada 20 siswa termasuk ketiga kandidat yang ada. Setelah pemilihan suara selesai, didapat hasil Astha dipilih oleh 9 siswa, Beta dipilih oleh 3 siswa dan Candra dipilih oleh sisanya. Siapakah yang memiliki peluang menjadi ketua kelas yang lebih tinggi?
8. Suatu percobaan menggunakan spin yang terbagi tiga sama besar berdasarkan juringnya. Masing-masing juring berwarna merah, kuning dan hijau. Percobaan dilakukan sebanyak 35 kali dan bagian yang berwarna kuning tertunjuk oleh panah sebanyak 10 kali. Juring warna apakah yang memiliki peluang empiric tertunjuk oleh panah paling banyak?
9. Berikanlah contoh masalah dalam kehidupan sehari –hari menggunakan konsep diagram garis.
10. Berikanlah contoh masalah dalam kehidupan sehari-hari menggunakan konsep peluang?

Lampiran 3

Kunci Jawaban Soal Tes Pemahaman Konsep Matematika

1. Berdasarkan diagram batang laba penjualan toko Ayu selama 6 bulan, terjadi penurunan sebanyak tiga kali yaitu pada bulan Februari, Mei dan Juni. Namun mengalami peningkatan pada bulan Maret dan April.
2. 12 kg
3. 7 siswa
4. Rata-rata berat badan 48,35 dengan jumlah siswa di bawah rata-rata berjumlah 11 siswa.
5. 45%
6. 15 kali
7. Astha
8. Merah
9. Hasil panen padi petani per tahun.
10. Peluang untuk menjadi ketua kelas.

Lampiran 4

Data Mentah Siswa

Responden	Nomor Soal										Skor Total	Kategori	Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1	20	15	15	15	15	15	15	15	10	10	72,5	2	145	
2	20	20	20	20	15	10	10	10	5	5	67,5	2	135	
3	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	55	3	110	
4	20	20	15	15	15	15	10	10	5	5	65	2	130	
5	20	20	15	15	15	15	15	15	15	10	77,5	1	155	
6	20	20	20	15	15	15	10	5	5	5	65	2	130	
7	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	62,5	2	125	
8	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
9	20	15	15	15	15	15	15	15	10	10	72,5	2	145	
10	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
11	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	55	3	110	
12	20	15	15	15	15	15	15	15	10	10	72,5	2	145	
13	20	20	20	20	15	10	10	10	5	5	67,5	2	135	
14	20	20	20	20	15	10	10	10	5	5	67,5	2	135	
15	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	55	3	110	
16	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	82,5	1	165	
17	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
18	20	20	15	15	15	10	10	10	5	5	62,5	2	125	
19	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
20	20	20	15	15	15	15	15	10	10	10	72,5	2	145	
21	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	55	3	110	
22	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
23	20	20	20	20	20	15	10	10	5	5	72,5	2	145	
24	20	20	20	20	15	15	15	10	5	5	67,5	2	135	
25	20	20	20	20	15	10	10	10	5	5	67,5	2	135	
26	20	20	20	15	15	15	10	5	5	5	65	2	130	
27	20	20	20	10	10	10	5	5	5	5	55	3	110	
28	20	20	20	20	15	10	5	5	5	5	62,5	2	125	
29	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
30	20	20	20	20	20	15	10	10	5	5	72,5	2	145	
31	20	20	20	20	15	15	10	10	10	10	75	1	150	
32	20	20	20	20	15	15	10	10	10	10	75	1	150	
33	20	20	20	20	20	15	10	10	5	5	72,5	2	145	
34	20	15	10	10	10	10	10	10	10	10	57,5	3	115	
35	20	20	20	10	15	10	10	10	5	5	67,5	2	135	
											rata-rata	65,21429		

Lampiran 5

Dokumentasi Penelitian



Foto Bersama setelah Pelaksanaan Penelitian



Pelaksanaan Tes Pemahaman Konsep Matematika pada Siswa



Pelaksanaan Tes Pemahaman Konsep Matematika pada Siswa



Pelaksanaan Tes Pemahaman Konsep Matematika pada Siswa



Pemberian Cendera mata untuk Guru Mata Pelajaran Matematika

Lampiran 6**Surat Persetujuan Riset Pembimbing****SURAT PERSETUJUAN RISET**

Skrripsi yang berjudul : Pelevelan Lapisan Pemahaman Konsep Matematika siswa kelas VIII Mts NU Adabul Hafazhah
Ditulis oleh : Hilmah
NIM : 1601250798
Jurusan : Pendidikan Matematika
Semester : Empat Belas (14)
Alamat : Jl. Griya permata kompleks griya azzam blok A no.45, kec. Alalak, Handil bakti, kab. Barito Kuala

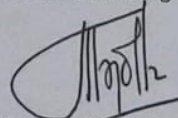
Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada :

Tempat Riset : MTs NU Adabul Hafazhah
Daerah Tempat Riset : JL. Ray 5, Desa Puntik Tengah RT.04 RW.02, kec. Mandastana kab. Barito Kuala

Banjarmasin, 29 Mei 2023

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Skripsi



Mayang Gadih Ranti, S.Si, M.Pd
NIP.198708072020122008

Lampiran 7

Surat Permohonan Izin Riset



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
Email: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 456 /Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023 31 Mei 2023
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Hal : Mohon Izin Riset

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 : Hilmah
NIM : 1601250798
Program Studi : Pendidikan matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl.griya pertama komplek griya azzam blok A no.45 alalak, Handil bakti, Barito kuala
No HP : 085754296472

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Lampiran 8

Surat Permohonan Izin Riset



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH 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- 456 /Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023 31 Mei 2023
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala Mts NU Adabul Hafazhah
Kabupaten Barito Kuala

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 : Hilmah
NIM : 1601250798
Program Studi : Pendidikan matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl.griya pertama komplek griya azzam blok A no.45 alalak, Handil bakti, Barito kuala
No HP : 085754296472

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Lampiran 9

Surat Riset dari Kampus



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235

Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136

Email: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 456 /Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023

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

Nama : Hilmah
NIM : 1601250798
Semester : XIV (Empat belas)
Alamat : Jl.griya pertama komplek griya azzam blok A no.45 alalak, Handil bakti, Barito kuala
Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**PELEVELAN LAPISAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA SISWA KELAS VIII MTS
NU ADABUL HAFAZHAH**

Tempat Penelitian : Mts NU Adabul Hafazhah
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 29 April 2023
Sampai Tanggal : 29 Juni 2023

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

Banjarmasin, 31 Mei 2023

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



(Handwritten Signature)
Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Hilmah
1601250798

Lampiran 10

Surat Rekomendasi Pelaksanaan Riset dari Kementerian Agama RI



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN BARITO KUALA
 Jalan Jend. Sudirman No. 13 Marabahan 70513
 Telepon & Fax (0511) 4799044
 E-mail : batolakalsel@kemenag.go.id

REKOMENDASI
 Nomor : 1246/Kk.17.10.2/PP.00/06/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **ANWAR HADIMI, S.Pd, M.Pd**
 NIP : 197911052005011006
 Pangkat/Gol : Pembina (IV/a)
 Jabatan : Kepala Kantor Kementerian Agama Kabupaten Barito Kuala

Dengan ini memberikan rekomendasi kepada :

Nama : **HILMAH**
 NPM : 1601250798
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl.Griya Pertama Komplek Griya Azzam Blok. A No. 45 Handil Bakti
 Kec. Alalak Kab. Barito Kuala

Isi Rekomendasi : Melaksanakan riset/penelitian dengan Judul: **"PELEVELAN LAPISAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA SISWA KELAS VIII MTS NU ADABUL HAFAZHAH"**.

Tempat Penelitian/Riset : MTS NU ADABUL HAFAZHAH
 Lamanya Penelitian : 2 (dua) bulan
 Bulan : 29 April s.d 29 Juni 2023

Berdasarkan surat permohonan izin riset/penelitian dari Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Nomor : B-456/Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023 tanggal 31 Mei 2023. Demikian Rekomendasi ini diberikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


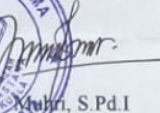

Marabahan, 8 Juni 2023
 Kepala,




ANWAR HADIMI *AS*

Lampiran 11

Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Riset

	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA MTs NAHDLATUL ULAMA ADABUL HAFAZHAH <small>email : Mtsnaadabu@hafazhah@gmail.com NPSN 69963230. NISN 121263040036</small> <small>Desa. Puntik Tengah Rt. 04 Rw.02 Kec. Mandastana Kab. Barito Kuala</small> <small>Provinsi Kalimantan Selatan Kode Pos (70581) Telp. 0813 57753793</small></p>
<hr/>	
Nomor	: 129/MTs.17.10.38/PP.005/06/2023
Lamp	: -
Hal	: Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Riset
	KepadaYth. Dosen Pembimbing di- Tempat
Assalamu'alaikum wr.wb	
Kepala Madrasah Tsanawiyah Swasta Nahdlatul Ulama Adabul Hafazhah dengan ini menerangkan bahwa :	
Nama	: Hilmah
NIM	: 1601250798
Program Studi	: Pendidikan Matematika
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jl. Griya Permata Komplek Griya azzam blok.A no.45 alalak, Handil Bakti, Barito Kuala.
Waktu Kegiatan	: 29 April 2023 Sampai 29 Juni 2023
Mahasiswi tersebut di atas telah melaksanakan riset/penelitian di Madrasah Tsanawiyah Nahdlatul Ulama Adabul Hafazhah dengan judul " Pevelalan Lapisan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas VIII MTs NU Adabul Hafazhah ".	
Demikian surat keterangan ini di buat dan berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Wassalamu'alaikum wr.wb.	
	Puntik Tengah, 13 Juni 2023 Kepala Madrasah  Muli, S.Pd.I
	

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Hilmah
2. NIM : 1601250798
3. Tempat, Tanggal Lahir : Roham Raya, 07 Desember 1998
4. Agama : Islam
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Kebangsaan : Indonesia
7. Alamat : Jl. Griya Permata, Komplek Griya Azzam Blok A.45
Handil Bakti Kec. Alalak, Kab. Barito Kuala,
Kalimantan Selatan
8. Nomor HP : 085754296472
9. Pendidikan :
 - a. SD : SDN Tumih (2004-2010)
 - b. SMP : SMPN 3 Belawang (2010-2013)
 - c. SMA : SMAN 1 Wanaraya (2013-2016)
 - d. Perguruan Tinggi: UIN Antasari Banjarmasin (2016-2023)
10. Pengalaman Organisasi :
 - a. LPPI Annisa UIN Antasari Banjarmasin
 - b. KSR PMI UIN Antasari Banjarmasin
11. Orang Tua
 - Ayah :
Nama : Darmawi
Pekerjaan : Buruh Tani
Alamat : Desa Roham Raya Rt. 06 Rw. 02 Wanaraya Barito
Kuala Kalimantan Selatan
 - Ibu :
Nama : Harnita
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
Alamat : Desa Roham Raya Rt. 06 Rw. 02 Wanaraya Barito
Kuala Kalimantan Selatan

- Saudara (Jumlah) : 3 (Tiga) orang
12. Suami :
- Nama : Saipul Hadi
- Pekerjaan : Wiraswasta
- Alamat : Jl. Griya Permata, Komplek Griya Azzam Blok A.45
Handil Bakti Kec. Alalak, Kab. Barito Kuala,
Kalimantan Selatan
13. Anak : Muhammad Hafizh

Banjarmasin, 17 Juli 2023

Penulis,

HILMAH