

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik



PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 Jalan Bihman Villa No.151 Kelurahan Murung Sari Telp/Fax. (0527) 61748
 AMUNTAI

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070/217/Kesbangpol/2022

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Hulu Sungai Utara dengan memperhatikan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian serta berdasarkan surat permohonan dari Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Nomor : 1346/UN58.10/KM.SKOP/2022 Tanggal, 11 November 2022 Perihal mohon ijin Riset/penelitian, dengan ini memberikan Rekomendasi Penelitian kepada :

Nama : GILAR RAHAYU KUSTIARA RAHMAN
 NIM : 162170110
 Judul Penelitian : "Evaluasi Penggunaan Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai Kota Amuntai Kabupaten Hulu Sungai Utara".

Rekomendasi ini diberikan dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Izin ini hanya bagi kegiatan mencari data atau bahan penelitian ;
2. Mentaati ketentuan yang berlaku
3. Setelah tiba dilokasi dan sebelum melaksanakan penelitian terlebih dahulu harus melapor ke SKPD setempat dengan menunjukkan surat ini;
4. Harus memperhatikan keamanan dan ketertiban umum selama kegiatan berlangsung;
5. Harus memperhatikan adat istiadat setempat;
6. Izin ini berlaku selama 16 November s/d 16 Januari 2023.

Setelah melaksanakan kegiatan penelitian agar melaporkan hasilnya kepada Bupati Hulu Sungai Utara melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Hulu Sungai Utara.

Demikian Surat Rekomendasi ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya dan kepada SKPD yang dihubungi mohon memberikan bantuan.

Dikeluarkan di : Amuntai
 Pada Tanggal : 16 November 2022

Pjt. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
 KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA,



Tembusan Kepada Yth :

1. Dinas Pekerjaan Umum Penataan Ruang dan Pertanahan Kabupaten Hulu Sungai Utara.
2. Kepala Desa Tambalangan Kabupaten Hulu Sungai Utara.
3. Kepala Desa Hulu Pasar Kabupaten Hulu Sungai Utara.
4. Universitas Siliwangi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
5. Yang bersangkutan.
6. Arsip.

Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian



Penampang Tanah Aluvial



Penampang Tanah Gleisol



Profil Tanah Aluvial



Minipit Tanah Gleisol



Berbagai Alat untuk Pengambilan Sampel Tanah



Pengamatan Aliran Air Tanah
Pada Tanah Gleisol



Pengambilan Sampel Tanah
Lapisan Atas pada Lahan Aluvial



Persiapan Sampel
untuk Uji Laboratorium



Uji Permeabilitas oleh Petugas
Laboratorium



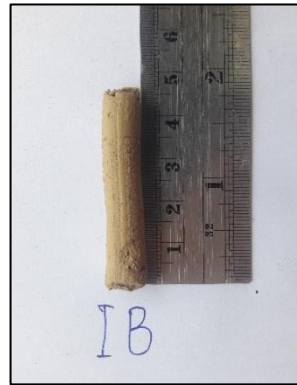
Tanah Lolos Saring 0,5 mm dari
Laboratorium



Pembuatan Pasta Tanah untuk Uji
Kembang Kerut



Pengukuran Pasta Tanah
Sebelum Penjemuran



Pengukuran Pasta Tanah
Sesudah Penjemuran



Kondisi Pasca Air Sungai Naik



Kondisi Pasca Air Sungai Normal



Bantaran Sungai Ketika Kemarau



Bantaran Sungai Ketika Hujan



Lahan Permukiman
Pasca Musim Kemarau



Lahan Permukiman
Pasca Musim Hujan



Rumah dengan Model Panggung



Rumah Bangunan Permanen



Badan Sungai Dimanfaatkan untuk
Tambak Ikan di Desa Hulu Pasar



Badan Sungai Dimanfaatkan untuk
MCK di Desa Tambalangan



Wawancara dengan
Kepala Desa Tambalangan



Wawancara dengan
Kepala Desa Hulu Pasar



Kondisi di Tengah Kawasan
Permukiman



Banjir Indikasi Ketidaksesuaian
Lahan



Salah Satu Sarana Prasarana Berupa
Sekolah Dasar di Desa Tambalangan



Kondisi Permukiman Lain
Di Pinggiran Kota Amuntai



Lahan di Pinggiran Kota Amuntai yang
Dijadikan Pertanian



Lahan Tidak Digunakan Ketika
Musim Hujan



Pengembangan Permukiman di Luar Kota Amuntai



Lahan Rawa di Sisi Kota Amuntai

*Lampiran 3 Pedoman Observasi***PEDOMAN OBSERVASI**

**EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KAWASAN BANTARAN SUNGAI KOTA AMUNTAI
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

KONDISI FISIK**A. LOKASI PENELITIAN**

1. Desa :
2. Kecamatan :
3. Letak Astronomis :
4. Batas Desa
 - a. Batas Utara :
 - b. Batas Selatan :
 - c. Batas Barat :
 - d. Batas Timur :

B. FISIOGRAFI DAERAH PENELITIAN

1. Elevasi :mdpl
2. Kemiringan :% (°bujur)
3. Jenis Morfologi : a. Daerah lembah
b. Dataran rendah
c. Perbukitan
d. Bergunung

Deskripsi Morfologi :

.....

.....

C. GEOLOGI

1. Jenis Batuan Dominan :
 - a. Batuan bekuan :
 - b. Batuan endapan :
 - c. Batuan malihan :
2. Formasi Batuan :

3. Deskripsi Batuan :

D. TANAH

1. Jenis Tanah :

2. Struktur Tanah :

3. Tekstur Tanah :

4. Warna Tanah :

5. pH Tanah :

E. CUACA DAN IKLIM

1. Suhu rata-rata : °C

2. Curah hujan rata-rata :mm (bulanan/tahunan)

3. Arah angin yang dominan :

F. HIDROLOGI

1. Sungai

a. Nama sungai :

b. Lebar sungai :m

c. Kedalaman sungai :m

d. Kualitas air sungai : a. Baik b. Sedang c. Jelek

2. Air Tanah

a. Kedalaman air tanah :meter dari permukaan tanah

b. Kualitas air tanah : a. Baik b. Sedang c. Jelek

KONDISI SOSIAL EKONOMI

A. DEMOGRAFI

1. Jumlah Penduduk

a. Penduduk laki-laki :Orang

b. Penduduk perempuan :Orang

2. Komposisi penduduk berdasarkan

a. Usia :Tahun

b. Jenis Kelamin :Orang

c. Pendidikan

1) TK/Tidak tamat SD :

2) Tamat SD/MI :

- 3) Tamat SLTP :
- 4) Tamat SLTA/SMK :
- 5) Perguruan Tinggi : a. D3..... b. D4/S1..... c. S2..... d. S3.....

B. EKONOMI

Mata Pencarian Penduduk :

- a. Jumlah
- b. Jumlah
- c. Jumlah
- d. Jumlah

C. FASILITAS UMUM

1. Fasilitas Ekonomi
 - a. Pasar : (ada / tidak ada)
 - b. Koperasi : (ada / tidak ada)
 - c. BUMDes : (ada / tidak ada)
2. Fasilitas Pendidikan
 - a. TK : (ada / tidak ada)
 - b. SD : (ada / tidak ada)
 - c. SLTP : (ada / tidak ada)
 - d. SLTA : (ada / tidak ada)
3. Fasilitas Kesehatan
 - a. Puskesmas : (ada / tidak ada)
 - b. Posyandu : (ada / tidak ada)
 - c. Klinik : (ada / tidak ada)
4. Fasilitas Umum
 - a. Masjid : (ada / tidak ada)
 - b. TPS : (ada / tidak ada)
 - c. TPA : (ada / tidak ada)
 - d. Poskamling : (ada / tidak ada)

IDENTIFIKASI PENGGUNAAN LAHAN

A. PERUMAHAN

1. Luas Penggunaan :ha

2. Pola Orientasi Perumahan :
- a. Model Rumah
 - 1) Panggung :buah
 - 2) Bukan Panggung :buah
- b. Jenis Bangunan
 - 1) Permanen :
 - 2) Semipermanen :
 - 3) Non permanen :

Deskripsi Penggunaan Perumahan :

.....

.....

B. JARINGAN JALAN

1. Panjang Jalan :Km
2. Jenis Jalan
 - a. Jalan Kolektor :Km
 - b. Jalan Lokal :Km
 - c. Jalan Lingkungan :Km
3. Konstruksi Jalan
 - a. Aspal :Km
 - b. Beton/Cor :Km
 - c. Tanah/kerikil :Km

Deskripsi Penggunaan Jalan :

.....

.....

C. PERDAGANGAN

1. Luas Penggunaan :ha
2. Jumlah Bangunan :
3. Model Bangunan
 - a. Toko :
 - b. Rumah Toko :

Deskripsi Penggunaan :

.....

D. SARANA PRASARANA

1. Jenis Sarana Prasarana

No.	Jenis Fasilitas	Jumlah	Deskripsi Penggunaan
1	Pendidikan	....	.....
2	Ekonomi	....	.....
3	Keagamaan	....	.....
4	Sosial	....	.....
	dst		

2. Sebaran Sarana Prasarana :

E. RUANG TERBUKA

1. Luas Penggunaan :ha

2. Sebaran Ruang Terbuka :

Deskripsi Penggunaan :

.....

F. PERIKANAN

1. Luas Penggunaan :ha

2. Komoditas Perikanan :

3. Teknik Perikanan

a. Keramba :

b. Kolam :

4. Sebaran Perikanan :

Deskripsi Penggunaan Perikanan :

.....

IDENTIFIKASI KESESUAIAN LAHAN

A. LOKASI SAMPEL PENGAMATAN

1. Unit Lahan :

2. Luas Lahan :ha

3. Lokasi Sampel Lahan :

- a. Koordinat Sampel :
- b. Elevasi :

B. EVALUASI KESESUAIAN LAHAN

1. Penilaian Parameter Lahan

No.	Parameter Lahan	Pengambilan Data	Hasil	Kesesuaian	Kelas
1	Kelerengan tanah	Sekunder	....	....	....
2	Kedalaman air tanah	Observasi	....	....	....
3	Drainase	Observasi	....	....	....
4	Permeabilitas	Uji lab	....	....	....
5	Potensi kembang kerut	Uji lab	....	....	....
6	Sebaran batuan kerikil	Observasi	....	....	....
7	Tekstur tanah	Uji lab	....	....	....
8	Banjir dan genangan air	Kuesioner	....	....	....
9	Jarak terhadap jalan utama	Sekunder	....	....	....

2. Kriteria Parameter Penilaian

Kriteria	Sub-kriteria	Keterangan	Kesesuaian	Kelas
Kemiringan Lereng	0% - <2%	Datar	S1	5
	2% - 8%	Agak miring	S2	4
	9% - 30%	Miring	S3	3
	31% - 50%	Sangat miring – agak curam	N1	2
	>50%	Curam – sangat curam	N2	1
Kedalaman Air Tanah	>75 cm	Dalam	S1	5
	45-75 cm	Sedang	S2	3
	<45 cm	Dangkal	NS	1
Drainase	Cepat, agak cepat-sedang	Baik	S1	5
	Peralihan sedang ke agak lambat	Sedang	S2	3
	Agak lambat,lambat	Buruk	NS	1
Permeabilitas	5-15 cm/jam	Baik	S1	5
	0,15-5 cm/jam	Sedang	S2	3
	<0,15/15 cm/jam	Buruk	NS	1
Potensi Kembang Kerut	<0,03	Rendah	S1	5
	0,03-0,09	Sedang	S2	3
	>0,09	Tinggi	NS	1
Batu Kerikil	<25%	Tanpa-sedikit	S1	5
	25-50%	Sedang	S2	3
	>50%	Agak banyak, sangat banyak	NS	1

Tekstur Tanah	Regosol, Litosol, Organosol	Kasar	S1	5
	Podsolik, Andosol	Agak kasar	S2	4
	Mediteran	Sedang	S3	3
	Glei humus, rensina, podsol	Agak halus	N1	2
	Grumosol, latosol, aluvial	Halus	N2	1
Banjir/ genangan air	Dalam periode satu tahun, lahan tidak pernah tergenang air selama lebih dari 24 jam	Sangat baik	S1	5
	Dalam periode satu bulan dalam setahun, lahan tidak pernah tergenang air selama lebih dari 24 jam	Baik	S2	4
	Selama satu bulan dalam setahun secara teratur lahan tergenang air lebih dari 24 jam	Sedang	S3	3
	Selama dua sampai lima bulan dalam setahun secara teratur lahan tergenang air lebih dari 24 jam	Jelek	N1	2
	Selama enam bulan atau lebih dalam setahun secara teratur lahan tergenang air lebih dari 24 jam	Sangat jelek	N2	1
Jarak terhadap jalan utama	0 – 50 m	Sangat sesuai	S1	5
	50 – 100 m	Sesuai	S2	4
	100 – 200 m	Cukup sesuai	S3	3
	200 - <500 m	Kurang sesuai	N1	2

*Lampiran 4 Pedoman Wawancara***PEDOMAN WAWANCARA**

EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KAWASAN BANTARAN SUNGAI KOTA AMUNTAI
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
(Responden: Dinas PUPR)

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur : tahun

Pendidikan terakhir :

- a. Tamat SLTA
- b. Tamat D3/D4 (Diploma)/S1 (Sarjana)
- c. Tamat S2 (Magister)
- d. Tamat S3 (Doktor)
- e. Lainnya

Jabatan :

Instansi :

Lama bekerja :

DAFTAR PERTANYAAN**Topik: Keadaan Dinas dan Masyarakat**

1. Apa saja tugas pokok pemda terkait kawasan permukiman dan lingkungan?
.....
2. Bagaimana strategi pemda dalam melakukan pembangunan perumahan dan permukiman di kawasan Kota Amuntai?
.....

Topik: Program Pemerintah terkait lahan permukiman

3. Menurut pandangan bapak/ibu, bagaimana kondisi permukiman di sekitar kota Amuntai terutama Desa Hulu Pasar dan Desa Tambalangan?
.....

4. Berdasarkan penilaian bapak/ibu, apakah permukiman di Desa Hulu Pasar dan Tambalangan sudah sesuai sebagai tempat permukiman yang layak?
.....
5. Bagaimana program pemda terkait penanganan masalah permukiman di bantaran sungai?
.....
6. Adakah rencana atau tindak yang sudah dilakukan oleh pemda untuk menangani masalah permukiman bantaran sungai?
.....
7. Apakah sudah sesuai antara program pemda yang direncanakan dengan implementasi di lapangan terkait permukiman dan lingkungan?
.....
8. Kendala apa yang bapak/ibu temui untuk menangani masalah permukiman bantaran sungai?
.....
9. Bagaimana respon masyarakat terkait program yang sudah dilakukan? Tingkat partisipasi atau penolakan?
.....
10. Pernahkah terjadi konflik antara pihak pemda dengan masyarakat yang bertempat tinggal di bantaran sungai?
.....
11. Berdasarkan data dari pemerintah, lahan yang berada di sepanjang bantaran sungai apakah dimiliki oleh pemerintah atau masyarakat?
.....
12. Menurut pandangan bapak/ibu, idealnya bagaimanakah permukiman yang seharusnya untuk kawasan kota amuntai?
.....
13. Selain dijadikan sebagai permukiman, potensi lahan yang dapat digunakan di kota Amuntai untuk apa saja?
.....

Topik: Permasalahan banjir

14. Bagaimana resiko banjir di kawasan kota Amuntai?
.....
15. Bagaimana dampak yang ditimbulkan banjir yang pernah terjadi selama ini?
.....
16. Bagaimana tuntutan masyarakat terhadap pemda terkait masalah banjir tersebut?
.....
17. Langkah apa saja yang sudah dilakukan pemda untuk menangani masalah banjir tersebut?
.....
18. Bagaimana cara yang paling tepat untuk mengatasi masalah banjir di kota Amuntai?
.....

Topik: Konservasi lahan Permukiman

19. Menurut penilaian bapak/ibu, apakah lahan di kawasan kota Amuntai ini mengalami kondisi gejala lahan kritis atau kerusakan lingkungan?
.....
20. Usaha/upaya untuk memperbaiki kondisi kerusakan lingkungan yang terjadi sekarang?
.....

PEDOMAN WAWANCARA
EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KAWASAN BANTARAN SUNGAI KOTA AMUNTAI
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA

(Responden: Kepala Desa Hulu Pasar dan Kepala Desa Tambalangan)

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur : tahun

Pendidikan terakhir :

- a. Tamat SLTA
- b. Tamat D3/D4 (Diploma)/S1 (Sarjana)
- c. Tamat S2 (Magister)
- d. Tamat S3 (Doktor)
- e. Lainnya

Jabatan :

Instansi :

Lama bekerja :

DAFTAR PERTANYAAN

Topik: Program Pemerintah Desa

1. Apa saja/tugas/program Pemdes yang berkaitan dengan permukiman?
.....

Topik: Program dan Keterlibatan Pemerintah Desa dalam Penggunaan Lahan

2. Bagaimana pandangan bapak/ibu terkait kondisi permukiman di desa?
.....
3. Menurut pandangan bapak/ibu apakah permukiman di desa sudah sesuai sebagai tempat tinggal yang layak?
.....
4. Bagaimana peran Pemdes dalam pembangunan jaringan jalan di desa?
.....

5. Apakah jaringan jalan di desa sudah menjangkau keseluruhan masyarakat?
.....
 6. Berapa banyak ruko yang dibangun di sepanjang jalan utama (kolektor)?
.....
 7. Apakah ruko-ruko tersebut dimiliki oleh warga asli desa atau pendatang?
.....
 8. Adakah ruang terbuka yang tersedia di desa?
.....
 9. Bagaimana pemanfaatan ruang terbuka di desa?
.....
 10. Adakah masyarakat yang memanfaatkan lahan desa sebagai pertanian atau peternakan?
.....
 11. Komoditas apakah yang dibudidayakan oleh petani atau peternak di desa?
.....
 12. Bagaimana teknik budidaya yang digunakan oleh petani atau peternak di desa?
.....
- Topik: Program Pemerintah Desa dalam penanganan masalah permukiman dan banjir**
13. Apa permasalahan yang sering dikeluhkan masyarakat terkait kondisi permukiman dan banjir di desa?
.....
 14. Bagaimana dampak yang ditimbulkan banjir pada warga desa yang pernah terjadi selama ini?
.....
 15. Adakah tuntutan masyarakat terhadap Pemdes terkait masalah permukiman dan banjir?
.....
 16. Jika ada program pemerintah daerah yang berkaitan dengan permukiman dan banjir, bagaimana keikutsertaan Pemdes didalamnya?
.....

17. Bagaimana strategi Pemdes untuk menangani masalah banjir dan permukiman?
.....
18. Bagaimana respon masyarakat terkait program yang sudah dilakukan baik dari Pemdes ataupun Pemkab? Tingkat partisipasi atau penolakan
.....
19. Langkah apa saja yang sudah dilakukan warga desa bersama Pemdes untuk menangani masalah permukiman dan banjir tersebut?
.....
20. Kendala apa yang ditemui dalam menangani masalah permukiman dan banjir?
.....
21. Adakah permasalahan lingkungan lain yang dihadapi warga dan Pemdes?
.....

Lampiran 5 Instrumen Kuesioner Masyarakat**INSTRUMEN KUESIONER**

**EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KAWASAN BANTARAN SUNGAI KOTA AMUNTAI
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

(Responden: Masyarakat di Desa Hulu Pasar dan Desa Tambalangan)

Rt : Rw : Desa/Kelurahan :

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur : tahun

Pendidikan terakhir :

- | | |
|-------------------|---------------------------------------|
| a. Tidak tamat SD | e. Tamat D3/D4 (Diploma)/S1 (Sarjana) |
| b. Tamat SD | f. Tamat S2 (Magister) |
| c. Tamat SLTP | g. Tamat S3 (Doktor) |
| d. Tamat SLTA | h. Lainnya |

Anggota keluarga yang tinggal serumah: jumlahorang (tidak termasuk anda)

- | | | |
|-------------------------|---|-------------|
| a. Umur 0 – 14 tahun | = | orang |
| b. Umur 15 – 64 tahun | = | orang |
| c. Umur \geq 65 tahun | = | orang |

Domisili/daerah asal anda: (pilih salah satu)

- Desa/Kelurahan ini
- Kecamatan ini, sebutkan asal desa anda
- Kabupaten ini, sebutkan asal kecamatan anda
- Luar kabupaten, sebutkan asal lengkap anda

Jika anda bukan berasal dari desa ini atau pendatang, sudah berapa lama anda tinggal di desa ini?

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. < 1 tahun | c. 5 tahun – 10 tahun |
| b. 1 tahun – 5 tahun | d. > 10 tahun |

Apa alasan anda pindah ke desa ini?

.....
.....
.....

Data Umum Responden Masyarakat

1. Apa pekerjaan utama/pokok anda?
 - a. PNS
 - b. TNI/Polri
 - c. Guru
 - d. Pedagang, komoditas:
 - e. Peternak, komoditas:
 - f. Lainnya

2. Jika anda memiliki pekerjaan sampingan, apa yang menjadi pekerjaan tersebut?
 - a. Wirausaha, komoditas:
 - b. Pedagang, komoditas:
 - c. Peternak, komoditas:
 - d. Petani, komoditas:
 - e. Buruh tani
 - f. Lainnya

3. Adakah anggota keluarga anda yang ikut bekerja? (lewati jika tidak ada)
 - a. Orang tua, pekerjaan
 - b. Suami/istri, pekerjaan
 - c. Anak, pekerjaan
 - d. Lainnya

4. Berapa penghasilan rata-rata keluarga anda dalam sebulan?
 - a. < 500 ribu
 - b. 500 ribu – 1 juta
 - c. > 1 juta – 2 juta
 - d. > 2 juta – 3 juta
 - e. > 3 juta

Variabel Penggunaan Lahan Permukiman

Sub Variabel: Perumahan

5. Bagaimana status kepemilikan rumah anda?
 - a. Rumah sendiri
 - b. Rumah orang tua
 - c. Kontrak
 - d. Lainnya

6. Jika tanah/rumah anda milik sendiri atau orang tua, apakah anda memiliki bentuk legalitas atas kepemilikan tanah tersebut? (lewati jika bukan)
 - a. Ya, sertifikat hak milik
 - b. Ya, sertifikat hak guna bangunan
 - c. Tidak memiliki legalitas/sertifikat
 - d. Lainnya

7. Apa jenis bangunan rumah tempat tinggal anda?
 - a. Permanen
 - b. Semi permanen

c. Non permanen

8. Apakah rumah anda menggunakan model panggung?
 a. Ya
 b. Tidak

Sub Variabel: Jaringan Jalan

9. Apa jenis konstruksi jalan yang menjangkau rumah anda?
 a. Aspal
 b. Beton/Cor
 c. Kerikil/Tanah
 d. Lainnya

10. Bagaimana kualitas jalan di tempat tinggal anda?

- a. Sangat baik
 b. Cukup baik
 c. Kurang baik
 d. Tidak baik

Alasannya:

11. Sarana transportasi apa yang anda miliki di rumah?

(boleh diisi lebih dari satu)

- a. Sepeda, jumlah
 b. Sepeda motor, jumlah
 c. Mobil, jumlah
 d. Lainnya, jumlah

12. Seberapa sering anda berpergian dengan kendaraan?

- a. Sangat sering
 b. Cukup sering
 c. Kadang-kadang
 d. Sangat jarang

Sub Variabel: Perdagangan

13. Apakah anda menggunakan sarana perdagangan berupa toko atau ruko (rumah toko) di desa ini?

- a. Ya
 b. Tidak

14. Jika anda memiliki toko atau ruko, bagaimana status kepemilikan bangunan tersebut? (lewati jika tidak)
- Milik sendiri
 - Sewa
 - Lainnya
15. Apakah bangunan toko atau ruko anda menggunakan model panggung? (lewati jika tidak)
- Ya
 - Tidak

Sub Variabel: Ruang Terbuka

16. Apakah di dekat tempat tinggal anda terdapat ruang terbuka umum berupa lapangan atau halaman yang dapat dijadikan tempat berkumpul dengan warga?
- Ya
 - Tidak
17. Apakah di dekat tempat tinggal anda terdapat ruang terbuka berupa pemakaman umum?
- Ya
 - Tidak
18. Apakah anda memiliki lahan terbuka berupa halaman atau pekarangan milik pribadi di desa ini?
- Ya
 - Tidak
19. Jika anda memiliki ruang terbuka milik pribadi di desa ini, bagaimana anda memanfaatkannya? (lewati jika tidak)
- Untuk budidaya tanaman
 - Dijadikan tempat pemakaman
 - Dibiarkan tanpa perawatan
 - Lainnya

Sub Variabel: Perikanan

20. Apakah anda atau keluarga anda memiliki usaha budidaya perikanan di desa ini?
- Ya
 - Tidak
- Jika iya, apa komoditasnya:

21. Jika anda atau keluarga memiliki usaha budidaya perikanan, bagaimanakah teknik pengolahan lahannya? (lewati jika tidak)
- Menggunakan keramba apung di sungai
 - Menggunakan kolam tanah
 - Lainnya

Variabel Evaluasi Lahan: Banjir dan Genangan Air

22. Apakah rumah anda tidak pernah/sering terkena banjir?
- Tidak pernah terkena banjir
 - Banjir terjadi setiap empat hingga enam tahun atau lebih
 - Banjir terjadi setiap dua hingga tiga tahun tertentu
 - Banjir terjadi setiap tahun setidaknya satu kali

(jika jawaban anda di nomor 13 adalah a. tidak pernah terkena banjir, maka langsung ke nomor 27)

23. Selama beberapa waktu pengalaman anda di tempat sekarang, pada periode kapankah banjir biasanya terjadi di tempat tinggal anda?
- Dalam satu tahun pada satu bulan tertentu terkadang terjadi banjir
 - Setiap tahun pada satu bulan tertentu dapat terjadi banjir
 - Setiap tahun selama dua hingga lima bulan dapat terjadi banjir
 - Setiap tahun selama enam bulan atau lebih dapat terjadi banjir
24. Jika rumah anda termasuk yang terdampak banjir, berapa lama banjir biasanya dapat menggenangi lahan di rumah anda?
- < 6 jam
 - 6 jam - 12 jam
 - 12 jam - 24 jam
 - > 24 jam
25. Kerugian apa yang pernah keluarga anda alami ketika banjir terjadi? (boleh diisi lebih dari satu)
- Kerusakan pada beberapa bagian rumah
 - Kerusakan/kehilangan benda berharga
 - Tidak ada
 - Lainnya
26. Adakah upaya yang pernah anda dan keluarga lakukan untuk menangani masalah banjir dan genangan air di tempat tinggal anda? (boleh diisi lebih dari satu)
- Mendongkrak tinggi rumah

- b. Membuat tanggul di sekeliling rumah
 - c. Tidak ada
 - d. Lainnya
27. Apakah di sekitar rumah anda terdapat saluran drainase berupa parit atau gorog-gorong?
- a. Ya
 - b. Tidak
28. Jika di sekitar rumah anda terdapat saluran drainase, apakah saluran tersebut berfungsi efektif mengalirkan air ketika hujan atau banjir?
- a. Sangat efektif
 - b. Cukup efektif
 - c. Kurang efektif
 - d. Tidak efektif
29. Adakah kesulitan/masalah lingkungan lain yang mengganggu kenyamanan anda dan keluarga di tempat tinggal sekarang?
(boleh diisi lebih dari satu)
- a. Tidak ada tempat pembuangan sampah sementara
 - b. Sering terjangkau penyakit
 - c. Tidak ada
 - d. Lainnya
30. Memperhatikan kondisi lingkungan tempat tinggal anda sekarang, apakah anda berkeinginan untuk berpindah ke tempat yang lain (luar desa/luar kecamatan/luar daerah)?
- a. Ya
 - b. Ragu-ragu
 - c. Tidak
- Alasannya:
-
-

Lampiran 6 Instrumen Analytical Hierarchy Process (AHP)

INSTRUMEN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

**EVALUASI PENGGUNAAN LAHAN PERMUKIMAN
DI KAWASAN BANTARAN SUNGAI KOTA AMUNTAI
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA**

DATA DIRI RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin : Pria Wanita

Usia :

Pendidikan Terakhir : SLTA D3/D4 S1 S2 Lainnya...

Pekerjaan :

Instansi :

Jabatan :

Lama Menjabat :

KUESIONER PENILAIAN

No.	Parameter Pokok dan Pemanding	Tingkat Kepentingan
Parameter Kemiringan Lereng		
1	Kemiringan Lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Kedalaman air tanah	2 3 4 5 6 7 8 9
2	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Drainase	2 3 4 5 6 7 8 9
3	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Permeabilitas	2 3 4 5 6 7 8 9
4	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Kembang kerut tanah	2 3 4 5 6 7 8 9
5	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Batuan kerikil	2 3 4 5 6 7 8 9
6	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Tekstur tanah	2 3 4 5 6 7 8 9
7	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Banjir dan genangan air	2 3 4 5 6 7 8 9
8	Kemiringan lereng <input type="radio"/> <input type="radio"/> Jarak terhadap jalan utama	2 3 4 5 6 7 8 9
Parameter Kedalaman Air Tanah		
9	Kedalaman air tanah <input type="radio"/> <input type="radio"/> Drainase	2 3 4 5 6 7 8 9
10	Kedalaman air tanah <input type="radio"/> <input type="radio"/> Permeabilitas	2 3 4 5 6 7 8 9
11	Kedalaman air tanah <input type="radio"/> <input type="radio"/> Kembang kerut tanah	2 3 4 5 6 7 8 9
12	Kedalaman air tanah <input type="radio"/> <input type="radio"/> Batuan kerikil	2 3 4 5 6 7 8 9
13	Kedalaman air tanah <input type="radio"/> <input type="radio"/> Tekstur tanah	2 3 4 5 6 7 8 9

14	Kedalaman air tanah	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Kedalaman air tanah	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Drainase											
16	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Permeabilitas	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Kembang kerut tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Batuan kerikil	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tekstur tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Drainase	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Permeabilitas											
22	Permeabilitas	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Kembang kerut tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Permeabilitas	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Batuan kerikil	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Permeabilitas	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tekstur tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Permeabilitas	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Permeabilitas	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Kembang Kerut Tanah											
27	Kembang kerut	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Batuan kerikil	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Kembang kerut	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tekstur tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Kembang kerut	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Kembang kerut	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Batuan Kerikil											
31	Batuan kerikil	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Tekstur tanah	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Batuan kerikil	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Batuan kerikil	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Tekstur Tanah											
34	Tekstur tanah	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Banjir dan genangan air	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Tekstur tanah	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9
Parameter Banjir dan Genangan Air											
36	Banjir dan genangan air	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	Jarak terhadap jalan utama	2	3	4	5	6	7	8	9

Lampiran 7 Rekapitulasi Jawaban Kuesioner Masyarakat

Nomor Pertanyaan	Opsi Jawaban							Jumlah
	A	B	C	D	E	F	X	
1	7	0	4	27	2	49	0	89
2	16	11	3	1	1	22	35	89
3	3	23	4	9	-	-	50	89
4	9	30	15	18	12	-	5	89
5	41	40	8	0	-	-	0	89
6	58	3	9	11	-	-	8	89
7	25	25	39	-	-	-	0	89
8	54	35	-	-	-	-	0	89
9	50	29	2	8	-	-	0	89
10	5	51	29	4	-	-	0	89
11	28	-	-	-	-	-	61	89
	-	78	-	-	-	-	11	89
	-	-	6	-	-	-	83	89
12	34	19	24	12	-	-	0	89
13	20	69	-	-	-	-	0	89
14	15	5	0	-	-	-	69	89
15	6	14	-	-	-	-	69	89
16	24	65	-	-	-	-	0	89
17	49	40	-	-	-	-	0	89
18	12	77	-	-	-	-	0	89
19	8	4	0	0	-	-	77	89
20	10	79	-	-	-	-	0	89
21	9	0	1	-	-	-	79	89
22	5	1	6	72	-	-	5	89
23	27	30	5	17	-	-	10	89
24	2	0	8	68	-	-	11	89
25	58	6	10	10	-	-	5	89
26	37	5	35	5	-	-	7	89
27	49	40	-	-	-	-	0	89
28	8	18	23	20	-	-	20	89
29	15	8	49	12	-	-	5	89
30	8	8	70	-	-	-	3	89

Lampiran 8 Rekapitulasi Kuesioner AHP

Nama : Budi Susilo
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Penataan Ruang dan Pertanahan Kabupaten Hulu Sungai Utara
 Jabatan : Analis Tata Ruang

**Hasil Matriks
 Penilaian AHP**

Kriteria	Kemiringan lereng	Kedalaman air tanah	Drainase	Permeabilitas	Kembang kerut	Batuan kerikil	Tekstur tanah	Banjir	Jarak thdp jalan utama
Kemiringan lereng	1	8	1/7	7	7	6	1/6	1/8	1/8
Kedalaman air tanah	1/8	1	1/8	1/7	1/6	1/7	1/7	1/8	1/8
Drainase	7	8	1	8	8	8	7	5	6
Permeabilitas	1/7	7	1/8	1	4	5	1/6	1/8	1/6
kembang kerut	1/7	6	1/8	1/4	1	7	1/7	1/8	1/7
Batuan kerikil	1/6	7	1/8	1/5	1/7	1	1/7	1/8	1/4
Tekstur tanah	6	7	1/7	6	7	7	1	6	3
Banjir	8	8	1/5	8	8	8	6	1	7
Jarak thdp jalan utama	8	8	1/6	6	7	4	1/3	1/7	1

Nama : Eko Yudhi H
 Instansi : Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Hulu Sungai Utara
 Jabatan : Fungsional Perencana

**Hasil Matriks
Penilaian AHP**

Kriteria	Kemiringan lereng	Kedalaman air tanah	Drainase	Permeabilitas	Kembang kerut	Batuan kerikil	Tekstur tanah	Banjir	Jarak thdp jalan utama
Kemiringan lereng	1	7	4	6	6	5	1/5	1/9	1/9
Kedalaman air tanah	1/7	1	6	6	3	4	5	1/7	3
Drainase	1/4	1/6	1	6	5	7	7	1/7	6
Permeabilitas	1/6	1/6	1/6	1	5	6	1/5	1/7	6
kembang kerut	1/6	1/3	1/5	1/5	1	6	1/7	1/7	1/5
Batuan kerikil	1/5	1/4	1/7	1/6	1/6	1	6	7	1/6
Tekstur tanah	5	1/5	1/7	5	7	1/6	1	1/7	5
Banjir	9	7	7	7	7	1/7	7	1	7
Jarak thdp jalan utama	9	1/3	1/6	1/6	5	6	1/5	1/7	1

Lampiran 9 Hasil Revisi Sidang Komprehensif



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI

Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115
Email: geografi@unsil.ac.id

MATRIKS REVISI SIDANG KOMPREHENSIF

Nama : Gilar Rahayu Kustiara Rahman

NPM : 162170110

Tanggal Ujian : 28 Maret 2023

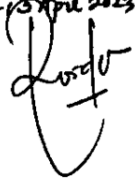
Judul Penelitian:

**Evaluasi Penggunaan Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai Kota Amuntai
Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan**

Revisi Judul: Ya


PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
Dr. Siti Fadjarajani, M.T	Perbaiki sesuai arahan penguji	
Erwin Hilman Hakim, M.Pd	Perbaiki sesuai arahan penguji	

PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
Dr. Iman Hilman, M.Pd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tambahkan provinsi lokasi penelitian pada judul; cover 2. Sumber data yang digunakan sebagai parameter kesesuaian lahan diperjelas sumber pertamanya; hal: 29-44 3. Buat pemisah antara data primer dan sekunder; hal: 72-73 4. Nama judul peta dibuat menjadi peta administrasi wilayah kedua desa; hal: 86 5. Tunjukkan arah aliran sungai pada peta sehingga mendukung sebaran intensitas banjir; hal: 182 6. Tambahkan persentase luas lahan untuk perbandingan luas kelas lahan; hal: 232-235 	
Dr. Ruli As'ari, M.Pd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perbaiki nama pada judul tabel yang mencantumkan nama orang; hal 19-23. 2. Kisi-kisi observasi tidak perlu dimuat dalam instrumen penelitian; hal: 68 	

	3. Isi pembahasan evaluasi kesesuaian lahan munculkan hasil analisa yang dikaitkan dengan kondisi lapangan, pengaruh dari parameter dan kesesuaian lahan tersebut untuk permukiman; hal: 222-240	
Ely Satiyasih Rosali, M.Pd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perbaiki tata letak secara keseluruhan (setukan dengan sistematis yang berlaku) (-78-) 2. Peta hendaknya mencantumkan himangan pembatasan (hal 84) 3. Sumber peta juga sama. 4. Cantumkan sumber setiap Dokumentasi 5. Gambar 4.56 hal 214 → tidak jelas. (perbaiki juga dengan daftar gambar). 	<p>all 15 April 2023</p> 

Tasikmalaya, Maret 2023

Ketua Sidang



Dr. Siti Fadjarajani, M.T

NIDN 0406046602

Lampiran 10 Hasil Revisi Sidang Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
Jalan Siliwangi Nomor 24 Tlp. (0265) 323532 Fax. 323532 Tasikmalaya - 46115
Email: geografi@unsil.ac.id

MATRIKS REVISI SIDANG SKRIPSI

Nama : Gilar Rahayu Kustiara Rahman
NPM : 162170110
Tanggal Ujian : 13 April 2023

Judul Penelitian:

**Evaluasi Penggunaan Lahan Permukiman di Kawasan Bantaran Sungai Kota Amuntai
Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan**

Revisi Judul: Tidak

PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
Dr. Siti Fadjarajani, M.T	Perbaiki sesuai arahan penguji	
Erwin Hilman Hakim, M.Pd	Perbaiki sesuai arahan penguji	

PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI	TANDA TANGAN
Dr. Iman Hilman, M.Pd	1. Masukkan arah sungai pada peta intensitas banjir dan genangan air	
Dr. Ruli As'ari, M.Pd	1. Buat arahan penelitian yang dapat dilakukan untuk peneliti selanjutnya.	
	2. Jelaskan manfaat dari penelitian yang dilakukan untuk keilmuan geografi.	
Ely Satiyasih Rosali, M.Pd	1. Masukkan rekomendasi sesuai hasil penelitian.	
	2. Upaya perbaikan yang dapat dilakukan untuk lahan.	

Tasikmalaya, April 2023
Ketua Sidang

Dr. Siti Fadjarajani, M.T
NIDN 0406046602