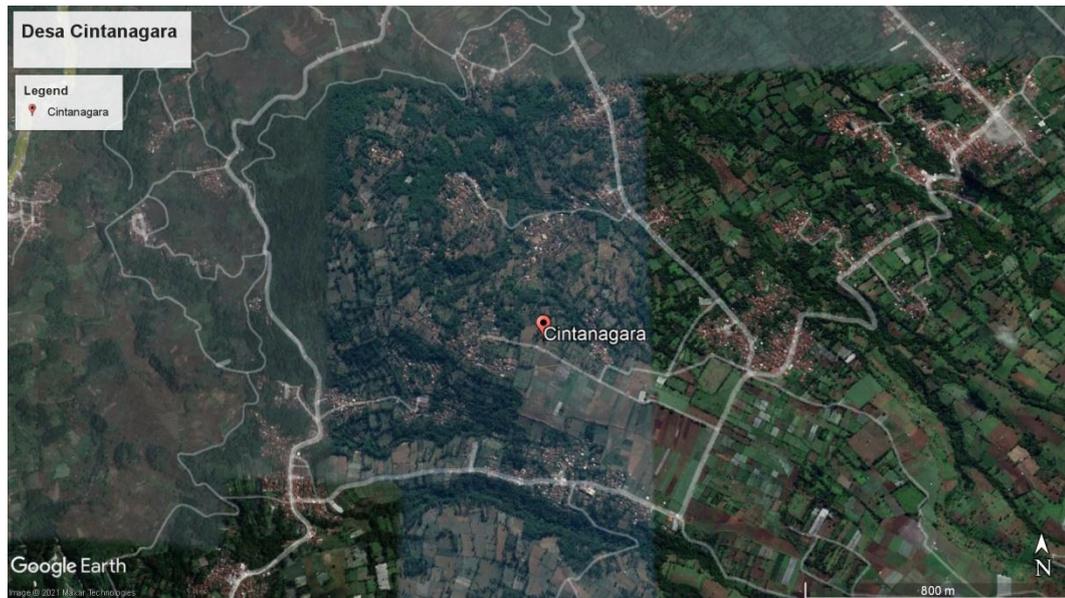


LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Penelitian



Peta Lokasi Penelitian

PEDOMAN OBSERVASI
IDENTIFIKASI TINGKAT KERAWANAN BENCANA LONGSOR
DI DESA CINTANAGARA KECAMATAN CIGEDUG
KABUPATEN GARUT

KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN

A. LOKASI

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

B. FISIOGRAFI

1. Elevasi : Mdpl
 - a. Datar (0° - 8°)
2. Kemiringan Lereng :
 - b. Agak Terjal – Terjal (8° - 25°)
 - c. Sangat Terjal (25° - 90°)
3. Morfologi :
 - a. Perbukitan
 - b. Dataran Tinggi
 - c. Dataran Rendah

C. CUACA DAN IKLIM

1. Suhu rata-rata : $^{\circ}$ C
2. Curah hujan rata-rata :mm/thn

D. HIDROLOGI

- | | | |
|-------------------|---|--------------|
| | | a. Sumur Air |
| 1. Penggunaan Air | : | b. Sumur Bor |
| | | c. Mata Air |

E. GEOLOGI

- | | | |
|----------------|---|--------------------|
| | | a. Batuan Aluvial |
| 1. Tipe Batuan | : | b. Batuan Sedimen |
| | | c. Batuan Vulkanik |

F. TANAH

- | | | |
|---------------|---|-----------------------|
| | | a. Berpasir |
| 1. Tipe Tanah | : | b. Berliat – Berpasir |
| | | c. Berliat |

- | | | |
|----------------|---|-------|
| 2. Warna Tanah | : | |
| | | ... |

G. VEGETASI (Pohon)

- | | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| | | a. Sangat Rapat |
| | | b. Rapat |
| 1. Kerapatan Vegetasi (Pohon) | : | c. Sedang |
| | | d. Jarang |
| | | e. Sangat Jarang |

H. PENGGUNAAN LAHAN

- | | | |
|------------------|---|---------|
| 1. Hutan | : |Ha |
| 2. Semak Belukar | : |Ha |
| 3. Perkebunan | : |Ha |
| 4. Persawahan | : |Ha |
| 5. Permukiman | : |Ha |

Lampiran 3. Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA
(UNTUK KEPALA DESA CINTANAGARA)
IDENTIFIKASI TINGKAT KERAWANAN BENCANA LONGSOR
DI DESA CINTANAGARA KECAMATAN CIGEDUG
KABUPATEN GARUT

A. Identitas Responden

Nama :

Usia/umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Pendidikan :

Pekerjaan :

B. Petunjuk

1. Berikan tanda silang pada kolom alternatif jawaban yang tersedia
2. Jawaban sesuai dengan keberadaan anda, tidak adda jawaban yang salah

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Batuan yang ada di Desa Cintanagara merupakan salah satu faktor dalam terjadinya bencana longsor		
2.	Batuan pada daerah yang berada di daerah rawan longsor memiliki ciri rapuh dibandingkan dengan batuan lain		
3.	Jenis tanah merupakan salah satu faktor penyebab dalam terjadinya bencana longsor di Desa Cintanagara		
4.	Daerah longsor di Desa Cintanagara terdiri		

	dari tanah yang minim pepohonan dan mudah mengalami pergerakan		
5.	Bencana longsor terjadi pada saat lereng mengalami perubahan hingga lereng pada lahan tersebut menjadi tidak seimbang		
6.	Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug memiliki lereng dengan beda tinggi antar daerah yang cukup terjal sehingga menjadi salah satu faktor penyebab bencana longsor		
7.	Melakukan pencegahan seperti penanaman pohon dan juga membuat penyangga disekitar lereng yang terjal merupakan salah satu upaya untuk meminimalisir terjadinya bencana longsor		
8.	Tersedia rambu bencana pada area rawan longsor disekitar lereng curam di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
9.	Terdapat pelatihan peningkatan pemahaman masyarakat tentang mitigasi lereng yang memiliki resiko tinggi bencana longsor		
10	Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut sering terjadi hujan disepanjang tahunnya		
11	Hujan merupakan salah satu faktor yang berpengaruh pada kestabilan lahan di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
12	Memiliki daerah yang berfungsi sebagai resapan air hujan di Desa Cintanagara		

	Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
13	Penggunaan lahan di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut sudah sesuai dengan kondisi lahan		
14	Pemukiman masyarakat di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut berada di daerah minim resiko bencana longsor		
15	Tersedia lahan untuk daerah titik kumpul sebagai mitigasi bencana longsor		
16	Terdapat potensi bencana longsor yang sanga tinggi di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
17	Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut sering terjadi bencana longsor setiap tahunnya		
18	Bencana Longsor di Desa Cintanagara terjadi di beberapa daerah dan dengan area yang luas		
19	Tersedia jalur evakuasi pada lahan yang berpotensi terjadi bencana longsor		
20	Memerlukan pemetaan rawan bencana longsor di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		

Lampiran 4. Pedoman Kuesioner

PEDOMAN KUISIONER
(UNTUK MASYARAKAT)
IDENTIFIKASI TINGKAT KERAWANAN BENCANA LONGSOR
DI DESA CINTANAGARA KECAMATAN CIGEDUG
KABUPATEN GARUT

A. Identitas Responden

1. Nama :
2. Usia/umur :
3. Jenis Kelamin :
4. Alamat :
5. Pendidikan :
6. Pekerjaan :
7. Jumlah Keluarga :

B. Petunjuk

1. Berikan tanda silang pada kolom alternatif jawaban yang tersedia
2. Jawaban sesuai dengan keberadaan anda, tidak adda jawaban yang salah

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Jenis batuan yang ada di Desa Cintanagara merupakan salah satu faktor dalam terjadinya bencana longsor		
2.	Jenis batuan pada daerah yang berada di daerah rawan longsor memiliki ciri rapuh dibandingkan dengan batuan lain		
3.	Jenis tanah merupakan salah satu faktor penyebab dalam terjadinya bencana longsor		

4.	Daerah longsor di Desa Cintanagara terdiri dari tanah yang minim pepohonan dan mudah mengalami pergerakan		
5.	Terdapat pelatihan peningkatan pemahaman masyarakat tentang lereng atau daerah terjal potensi longsor sebagai upaya mitigasi bencana longsor		
6.	Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug memiliki lereng dengan beda tinggi antar daerah yang cukup terjal sehingga menjadi salah satu faktor penyebab bencana longsor		
7.	Memahami tentang lereng yang memiliki resiko tinggi terhadap bencana longsor		
8.	Tersedia rambu bencana pada area rawan longsor disekitar lereng curam di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
9.	Memahami arti dan fungsi rambu bencana pada area rawan longsor disekitar lereng curam di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		
10.	Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut sering terjadi hujan disepanjang tahunnya		

11.	Desa Cintanagara terdapat daerah yang dijadikan resapan air hujan		
12.	Tata kelola lahan di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut sudah sesuai dengan kondisi lahan		
13.	Pemanfaatan lahan di Desa Cintanagara sudah sesuai dengan kondisi wilayah yang ada		
14.	Pemukiman masyarakat di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut berada di daerah minim resiko bencana longsor		
15.	Terdapat lahan atau area yang dijadikan titik kumpul atau daerah aman sebagai mitigasi bencana longsor		
16.	Desa Cintanagara merupakan daerah yang memiliki tingkat resiko bencana longsor yang tinggi		
17.	Setiap tahunnya Desa Cintanagara sering terjadi bencana longsor		
18.	Adanya peran pemerintah setempat dan intansi terkait yang memantau resiko tinggi terjadi bencana longsor		
19.	Tersedia jalur evakuasi pada lahan yang memiliki potensi tinggi terjadi bencana longsor		
20.	Memerlukan pemetaan rawan bencana longsor di Desa Cintanagara Kecamatan Cigedug Kabupaten Garut		

Pedoman 5. Tabel Pengukuran Uji Validitas

Responden	Soal Kuisiner																									Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
2	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7
3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	17
4	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12
5	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	21
6	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	17
7	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	21
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	23
10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	23
r tabel	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632	0,632		
r=count	0,85	0,71	#DIV/0!	0,85	0,64	0,58	0,58	0,85	-0,48	0,74	0,85	0,74	0,84	0,49	0,71	0,84	0,72	0,58	0,66	0,85	0,19	0,85	0,66	0,64	0,66	

Sumber: Hasil Analisis Penelitian Penulis 2022

Lampiran 6. Tabel Pengukuran Uji Reliabilitas

Responden	Soal Kuisisioner																									Jumlah
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
2	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7
3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	17
4	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12
5	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	21
6	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	17
7	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	21
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	23
10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	23
Varians Butir	0,178	0,278	0,000	0,178	0,100	0,233	0,233	0,178	0,233	0,233	0,178	0,233	0,267	0,100	0,278	0,267	0,267	0,233	0,267	0,178	0,233	0,178	0,267	0,233	0,178	51,333

Sumber: Hasil Analisis Penelitian Penulis 2022

- 0 : Tidak memiliki reliabilitas
- > 0.7 : Reliabilitas yang dapat diterima
- > 0.8 : Reliabilitas yang baik
- .90 : Reliabilitas yang sangat baik
- 1 : Reliabilitas Sempurna

Lampiran 7. Surat Keputusan Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 0862/UN58.04/AK/2022
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan pendidikan geografi Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : **Dr. Siti Fadjarajani Dra., M.T. (Reviewer)**
NIDN : **0406046602**
2. Nama : **Setio Galih Martyono S.Pd., M.Pd.**
NIDN : **0008059004**
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : **MUHAMMAD SYAUQIE TAUFIQURRAHMAN**
N P M : **182170100**
- KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 22 Desember 2021 s.d 30 Juni 2022 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 02 Maret 2022
Dekan

Dr. H. Cucu Hidayat, Drs., M.Pd.
NIP 196304091989111001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan pendidikan geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi

Lampiran 8. Surat Kesatuan Bangsa dan Politik



PEMERINTAH KABUPATEN GARUT
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

JALAN PATRIOT NO. 10 A TELP. (0262) 2247473 GARUT - 44151

REKOMENDASI OBSERVASI

Nomor : 072/482-Bakesbangpol/V/2022

- a. Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
- b. Memperhatikan : Surat dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNSIL Nomor: 1041/UN58.10/KM.SKOP/2022, Tanggal 24 Mei 2022

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK KABUPATEN GARUT, memberikan Rekomendasi kepada :

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Nama / NPM / NIM/NIDN | : MUHAMMAD SYAIQIE
TAUFIQURRAHMAN/182170100 |
| 2. Alamat | : Kp.Narongtong Rt/Rw 002/006 Ds.Mulyasari
Kec.Bayongbong Kab.Garut |
| 3. Tujuan | : Observasi |
| 4. Lokasi/ Tempat | : Daftar terlampir |
| 5. Tanggal/ Lama Penelitian | : 24 Mei 2022 s/d 24 Agustus 2022 |
| 6. Bidang/ Status/ Judul Penelitian | : - |
| 7. Nama Penanggung jawab | : Dr.Hj.Iis Lisnawati,M.Pd |
| 8. Anggota | : - |

- Melaporkan hasil Observasi ke Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Garut;
- Menjaga dan menjunjung tinggi norma atau adat istiadat dan Kebersihan, Ketertiban, Keindahan (K3) masyarakat setempat dilokasi Observasi;
- Tidak melakukan hal-hal yang bertentangan dengan hukum dan atas dasar adat istiadat di lokasi Observasi atau sesuatu yang dapat meresahkan masyarakat dan desintegrasi bangsa.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kabupaten Garut



Drs. H. NURRODHAN, M.Si
Perencana Tk. IV /b
NIP. 19861019 199203 1 005

Tembusan, disampaikan kepada:

- Yth. Kepala Bappeda Kabupaten Garut;
- Yth. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UNSIL;
- Arsip.

Lampiran 9. Surat Pengantar Observasi Desa Cintanagara



PEMERINTAH KABUPATEN GARUT
KECAMATAN CIGEDUG
DESA CINTANAGARA

Alamat: Jl. Raya Cigedug Kp Situwangi Rt/Rw 02/13 Desa Cintanagara Kec-Cigedug-Garut 44162
E-mail: Pemdes.cintanagara@gmail.com

Nomor : 423.4 / 23 -Ds/V/2022
Lampiran : -
Hal : **Mengizinkan Melaksanakan Observasi/ penelitian di wilayah Desa Cintanagara**

Cintanagara, 25 Mei 2022
Kepada
Yth
Di
Tepat

Dengan hormat :

Berdasarkan Surat Nomor : 1039/Un.58.10/KM.SKOP/2022 Tanggal 24 Mei 2022 Perihal Permohonan Ijin Obsepati/ Penelitian di wilayah Desa Cintanagara Kepada Muhammad Syauqie Taufiqurrahman Bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa/ Mahasiswi tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan Obsepati/ Penelitian di Desa Kami.

Atas Perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan banyak terima kasih.

Kepala Desa

YAYA SUNARYA

Lampiran 10. Dokumentasi



Sumber: Dokumentasi Peneliti 2022

107°48'55.24"E, 7°17'44.876"S

Lokasi Longsor



Sumber: Dokumentasi Peneliti 2022

107°48'51.167"E, 7°17'39.857"S

Lokasi Longsor



Sumber: Dokumentasi Peneliti 2022
107°48'51.167"E, 7°17'39.857"S

Lokasi Longsor



Pengukuran Kemiringan Lereng (*Slope*) Menggunakan Kompas Geologi



Pengukuran Azimuth Menggunakan Kompas Geologi



**Proses Wawancara Kepada Aparatur Desa
Cintanagara**



**Proses Wawancara Kepada Masyarakat Desa
Cintanagara**