

LAMPIRAN

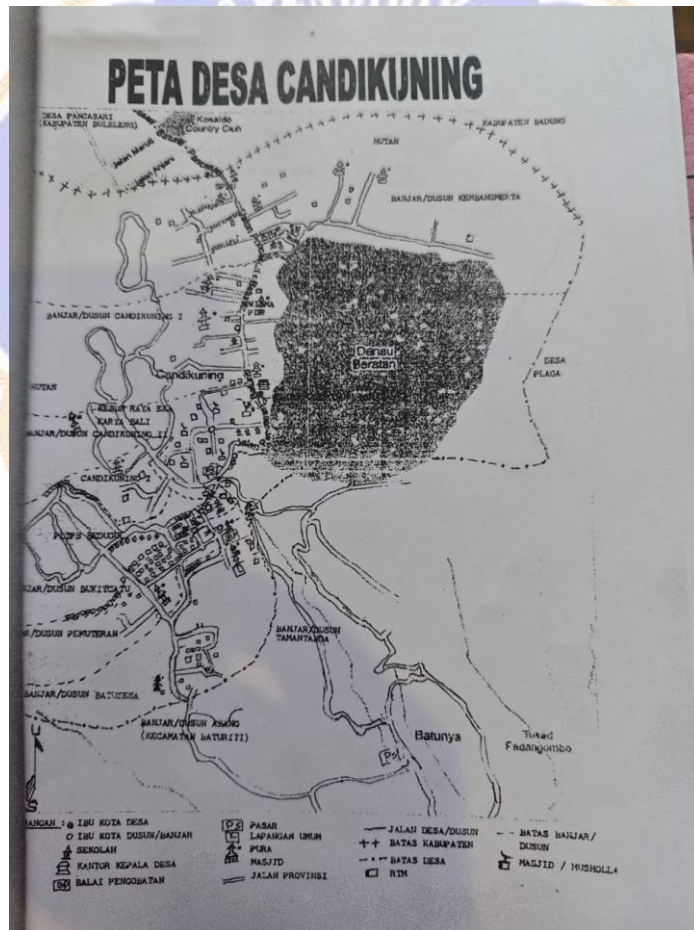
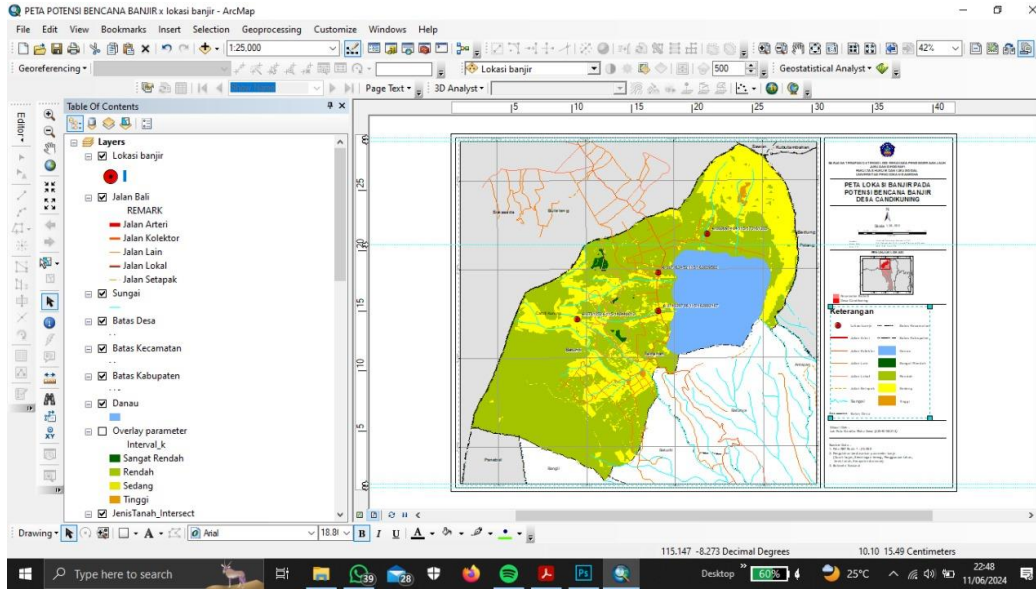
RIWAYAT HIDUP



Luh Putu Nandha Maha Dewi lahir di Singaraja tanggal 16 Oktober 2002. Lahir dari Ayah Gede Kariawan dan ibu Ketut Satrika Indrayani, penulis bekebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Penulis bertempat di Perumahan Cahaya Residence blok J3, Desa Sambangan, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 4 Pancasari dan lulus pada Tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Sukasada dan lulus pada Tahun 2017. Pada Tahun 2020 penulis lulus dari Pendidikan SMA Laboratorium Undiksga Singaraja Dengan Jurusan IPA dan melanjutkan Kuliah di Universitas Pendidikan Ganesha dengan mengambil program studi D4 Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh . pada semester akhir, Tahun 2024 penulis menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pemetaan Potensi Bencana Banjir di Desa Candikuning Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)”.

Dokumentasi







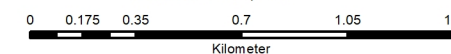


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA BATAS ADMINISTRASI DESA CANDIKUNING

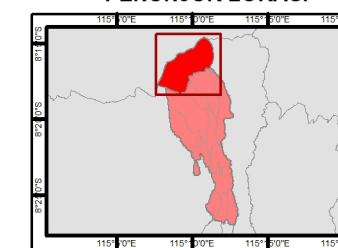


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



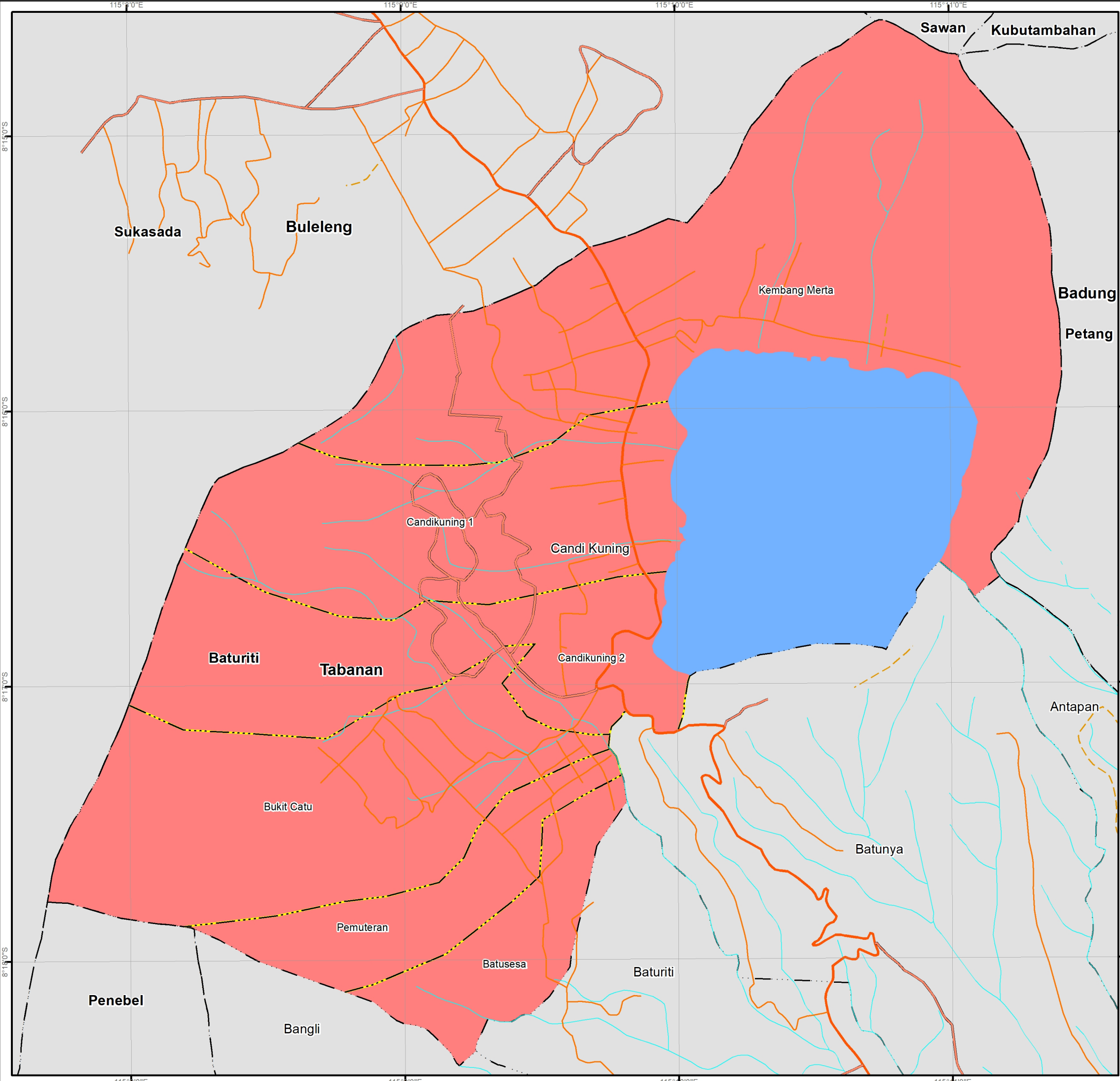
- Kecamatan Baturiti
- Desa Candikuning

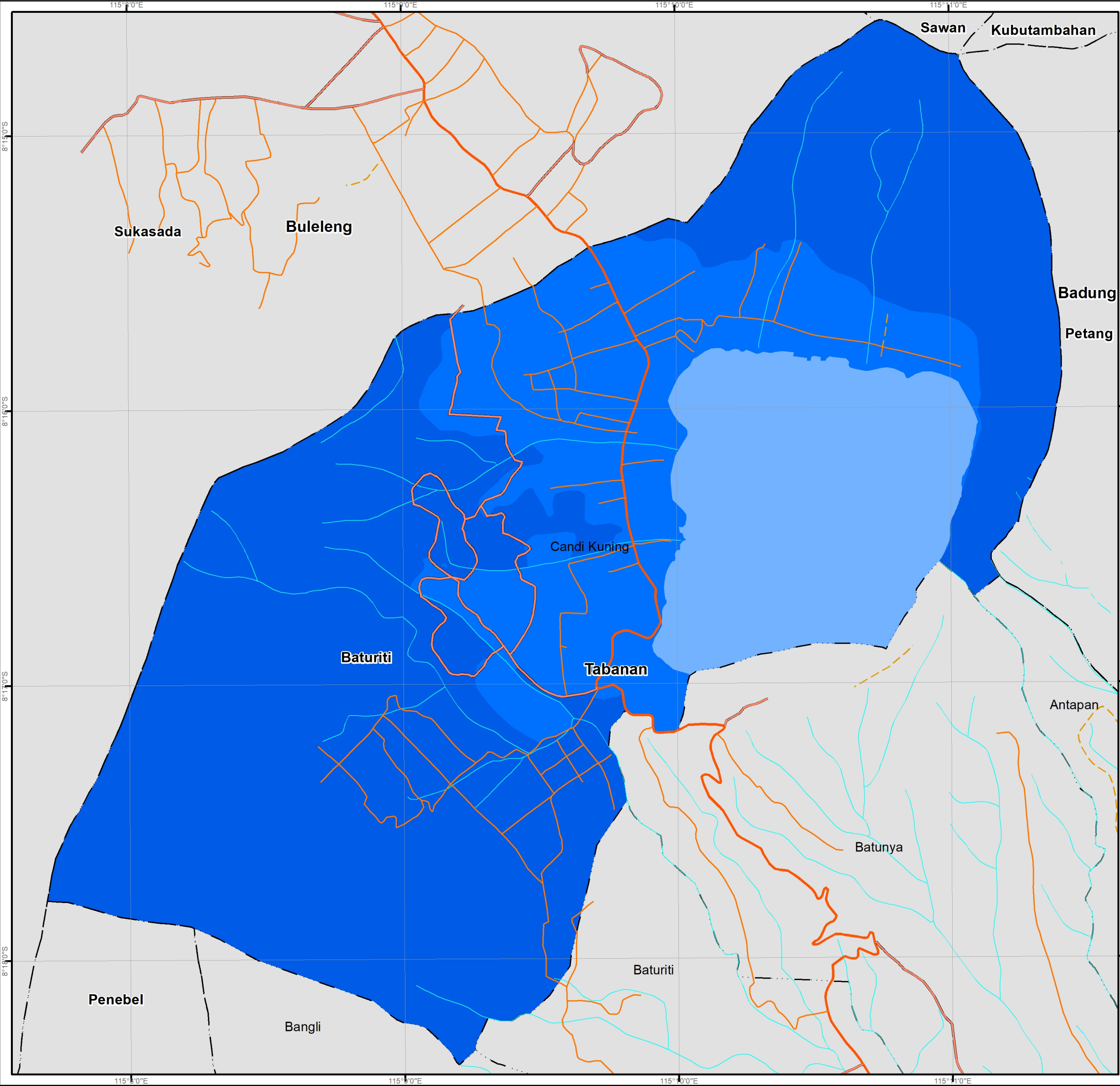
Keterangan

- Jalan Arteri
- Batas Dusun
- Jalan Kolektor
- Batas Desa
- Jalan Lain
- Batas Kecamatan
- Jalan Lokal
- Batas Kabupaten
- Jalan Setapak
- Danau
- Sungai

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

Sumber Data :
 1. Peta Dusun, Desa Candikuning 2015
 2. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 3. Batimetri Nasional



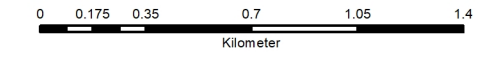


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA CURAH HUJAN DESA CANDIKUNING

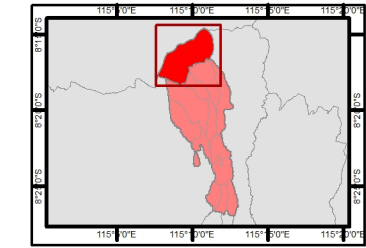


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



■ Kecamatan Baturiti
■ Desa Candikuning

Keterangan

- | | |
|---|--|
| — Jalan Arteri | Batas Desa |
| — Jalan Kolektor | Batas Kecamatan |
| — Jalan Lain | Batas Kabupaten |
| — Jalan Lokal | ■ Danau |
| - - - Jalan Setapak | ■ 2500 mm/tahun |
| ~ Sungai | ■ 3200 mm/tahun |

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

Sumber Data :
 1. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 2. Interpolasi curah hujan tahunan
 3. Batimetri Nasional

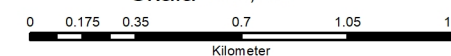


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA KEMIRINGAN LERENG DESA CANDIKUNING

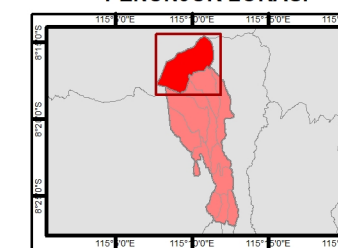


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



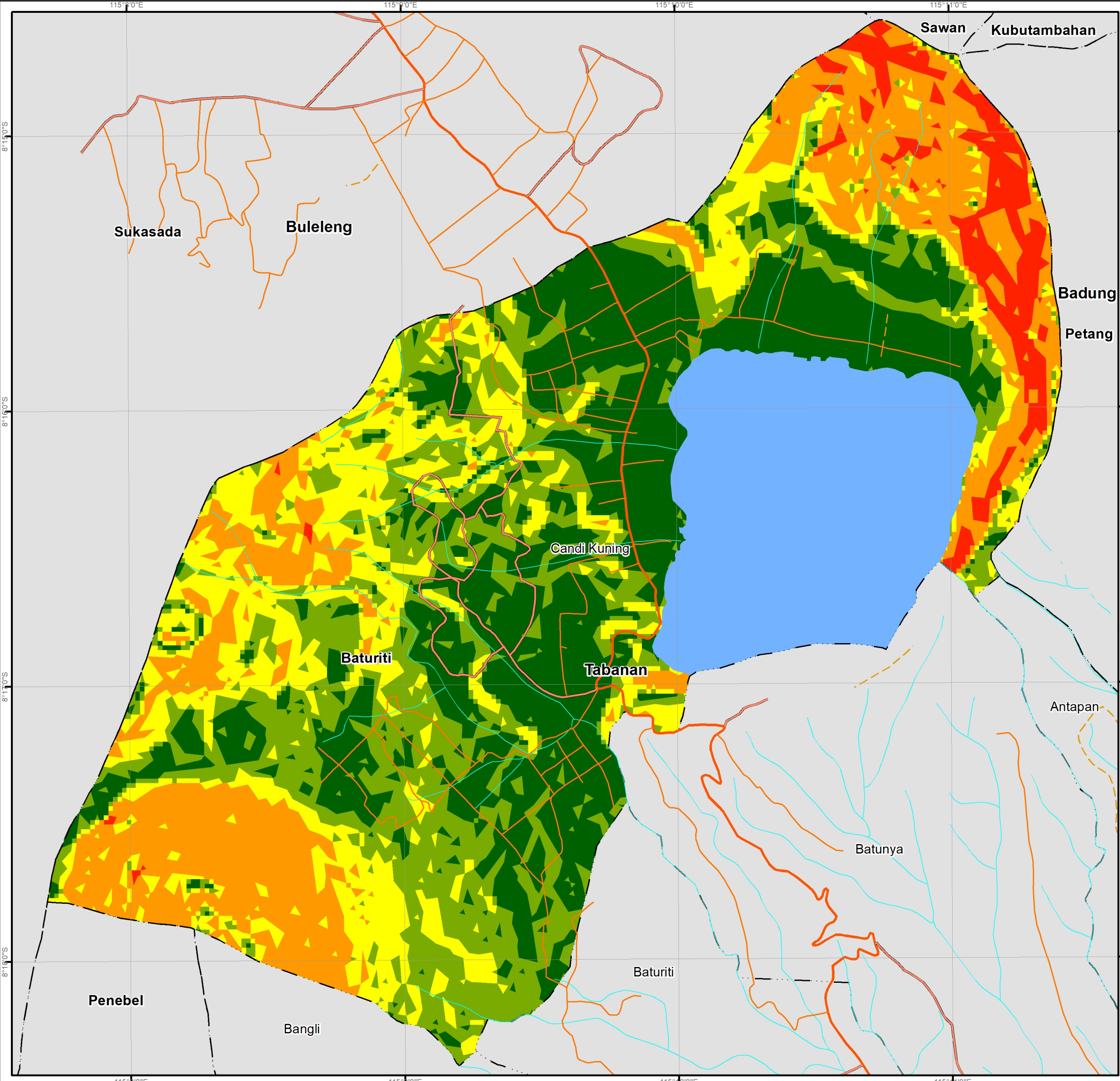
Kecamatan Baturiti
 Desa Candikuning

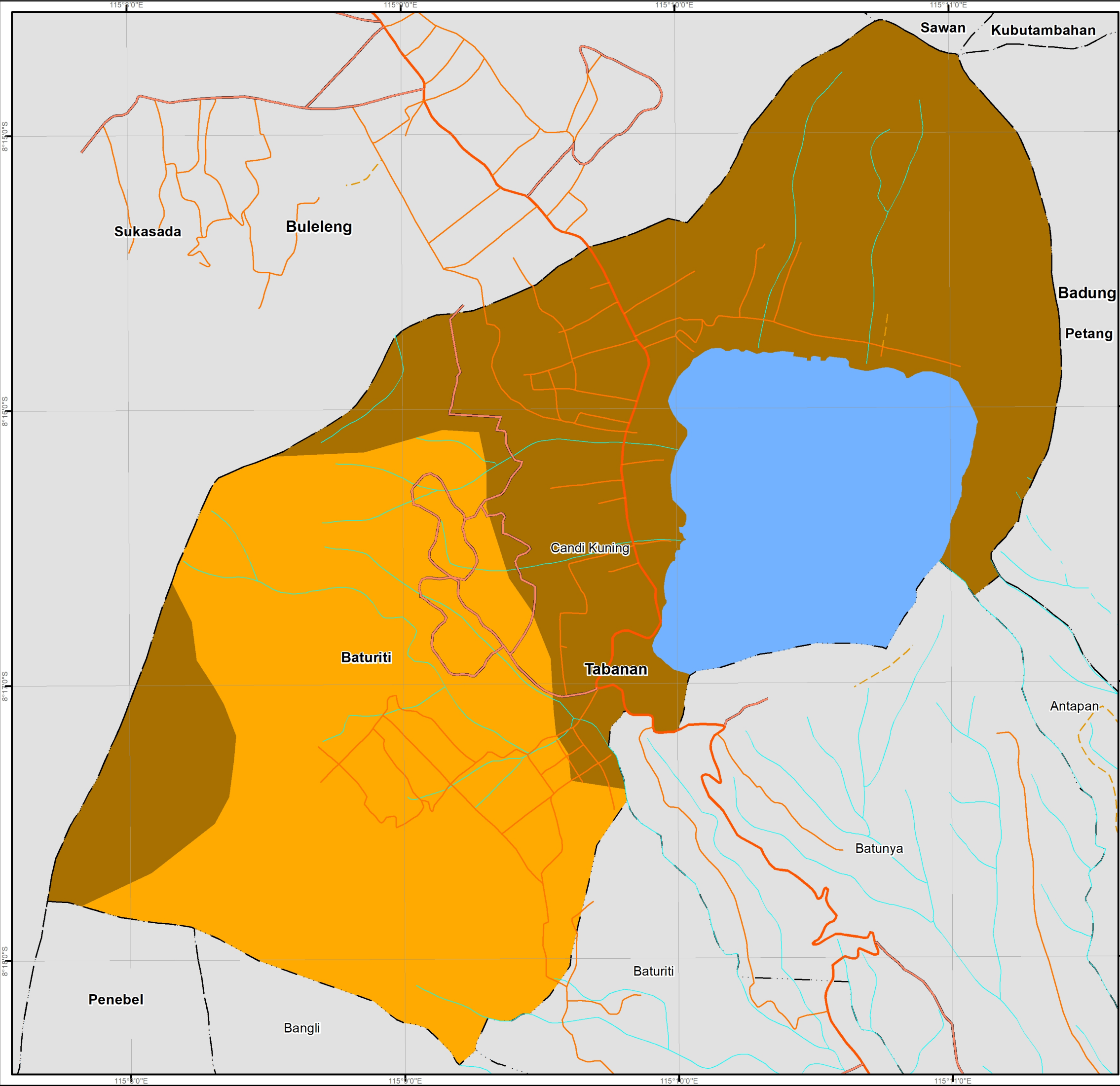
Keterangan

- | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| | Jalan | | Batas Kabupaten |
| | Jalan Kolektor | | Danau |
| | Jalan Lain | | 0 - 8% |
| | Jalan Lokal | | 8 - 15% |
| | Jalan Setapak | | 15 - 25% |
| | Sungai | | 25 - 45% |
| | Batas Desa | | >45% |
| | Batas Kecamatan | | |

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

Sumber Data :
 1. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 2. Pengolahan data DEMNAS menjadi lereng tahun 2023
 3. Batimetri Nasional



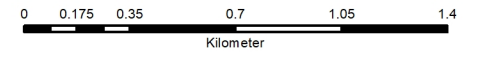


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA JENIS TANAH DESA CANDIKUNING

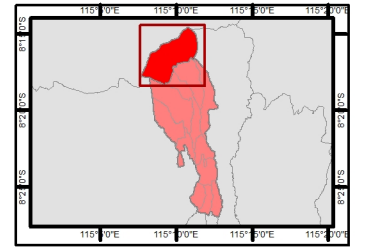


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



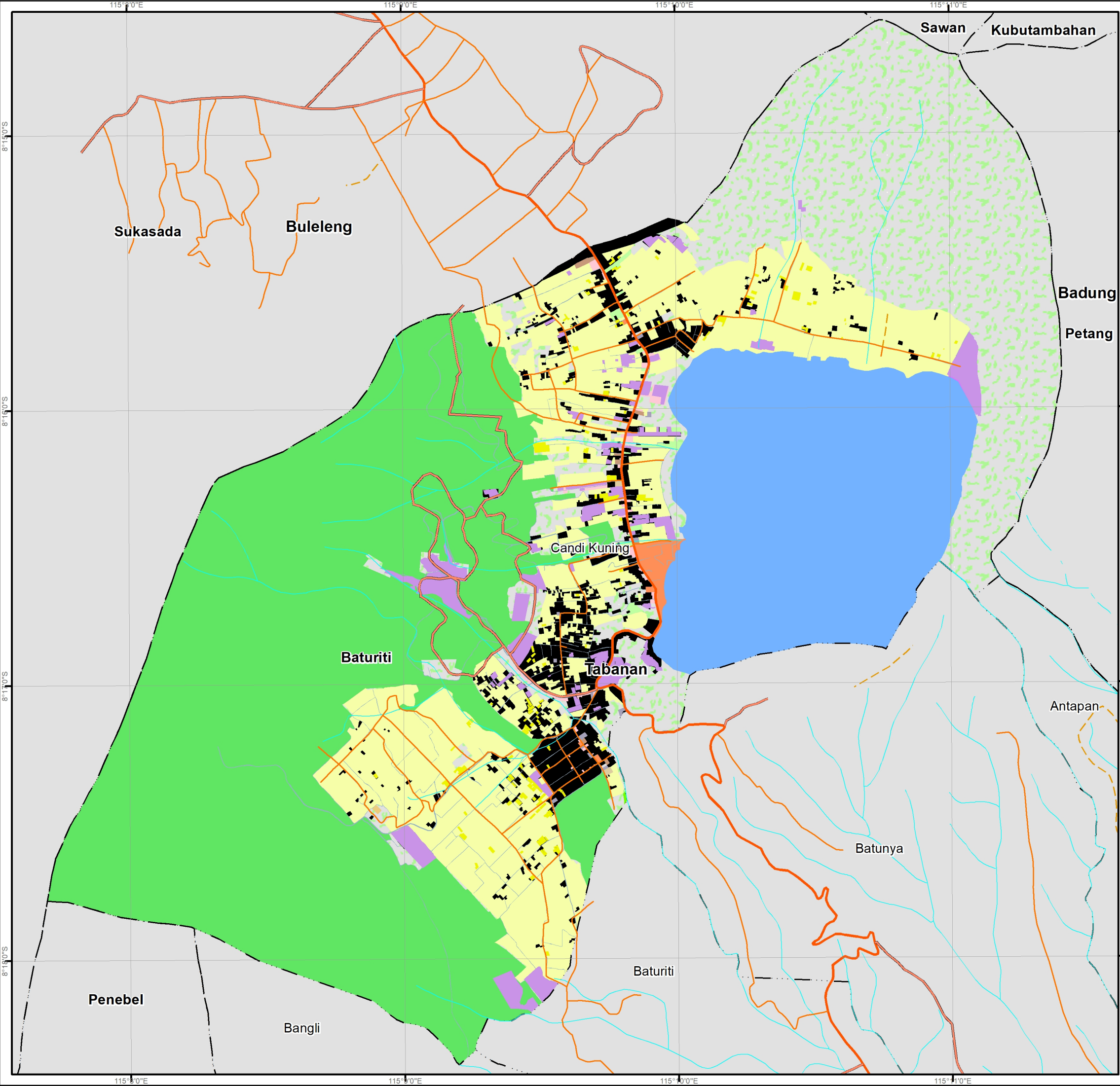
■ Kecamatan Baturiti
■ Desa Candikuning

Keterangan

- | | |
|--|---|
| — Jalan Arteri | Batas Desa |
| — Jalan Kolektor | Batas Kecamatan |
| — Jalan Lain | Batas Kabupaten |
| — Jalan Lokal | Danau |
| Jalan Setapak | Andosol |
| Sungai | Regosol |

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

- Sumber Data :
1. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 2. Peta jenis tanah RTRW Provinsi Bali tahun 2023 - 2043
 3. Simbologi berdasarkan Juknis Penggambaran dan Penyajian Peta Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2017, dan Style Peta Desa (PerKaBIG No. 3 tahun 2016)
 4. Batimetri Nasional

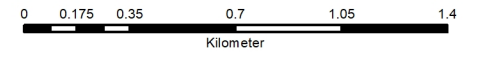


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA PENGGUNAAN LAHAN DESA CANDIKUNING

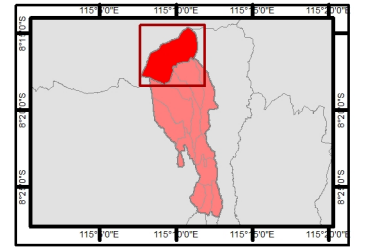


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



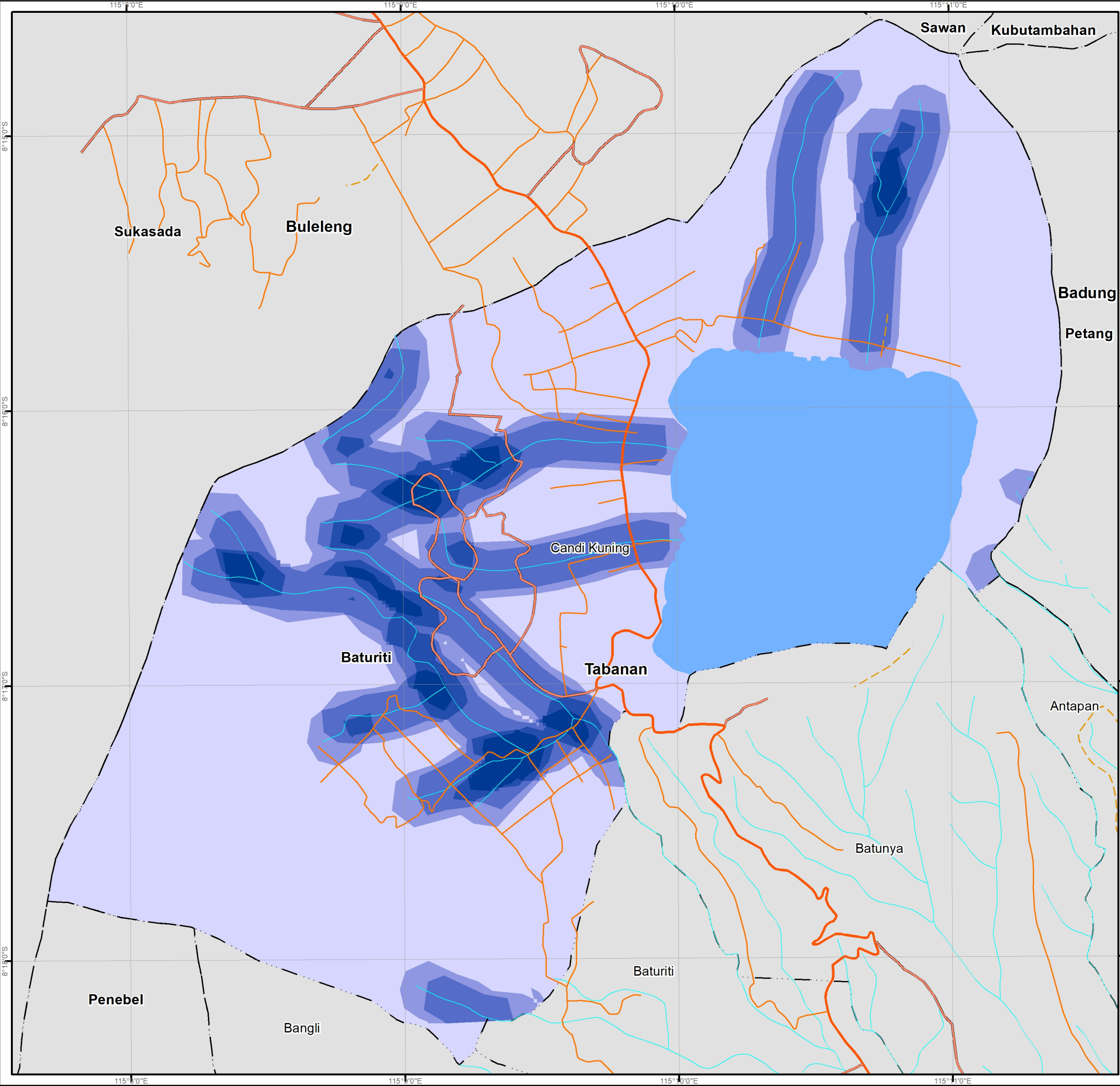
■ Kecamatan Baturiti
 ■ Desa Candikuning

Keterangan

Jalan	Fasilitas Peribadatan
Jalan Kolektor	Hotel / Villa / Bungalow / bentuk penginapan lainnya
Jalan Lain	Pariwisata
Jalan Lokal	Perdagangan dan Jasa
Jalan Setapak	Hutan Sekunder
Sungai	Hutan Primer
Batas Desa	Kebun Campuran
Batas Kecamatan	Perkantoran
Batas Kabupaten	Permukiman
Danau	Pertanian
Fasilitas Pendidikan	Rumah kaca/ rumah kayu / non permanen lainnya untuk tanaman pertanian / kebun/ ternak
Fasilitas Olahraga	Semak Belukar
Fasilitas Sosial	Sungai
Jalan	Tanah Kosong

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

- Sumber Data :
1. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 2. Pendetilan peta tutupan lahan RBI pada google earth tahun 2023
 3. Simbologi berdasarkan Juknis Penggambaran dan Penyajian Peta Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2017, dan Style Peta Desa (PerKaBIG No. 3 tahun 2016)
 4. Batimetri Nasional

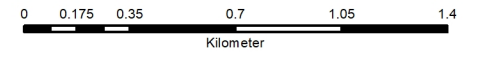


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA KERAPATAN ALIRAN DESA CANDIKUNING

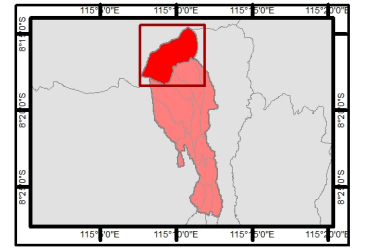


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



■ Kecamatan Baturiti
■ Desa Candikuning

Keterangan

- | | |
|---|---|
| — Jalan Arteri | Batas Kabupaten |
| — Jalan Kolektor | Danau |
| — Jalan Lain | Sangat Rendah |
| — Jalan Lokal | Rendah |
| - - - Jalan Setapak | Sedang |
| ~ Sungai | Tinggi |
| Batas Desa | Sangat Tinggi |
| Batas Kecamatan | |

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

Sumber Data :
 1. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 2. Identifikasi kerapatan sungai
 3. Batimetri Nasional

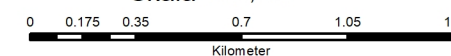


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA POTENSI BENCANA BANJIR DESA CANDIKUNING

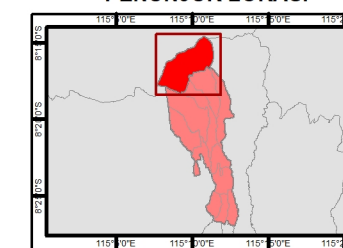


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



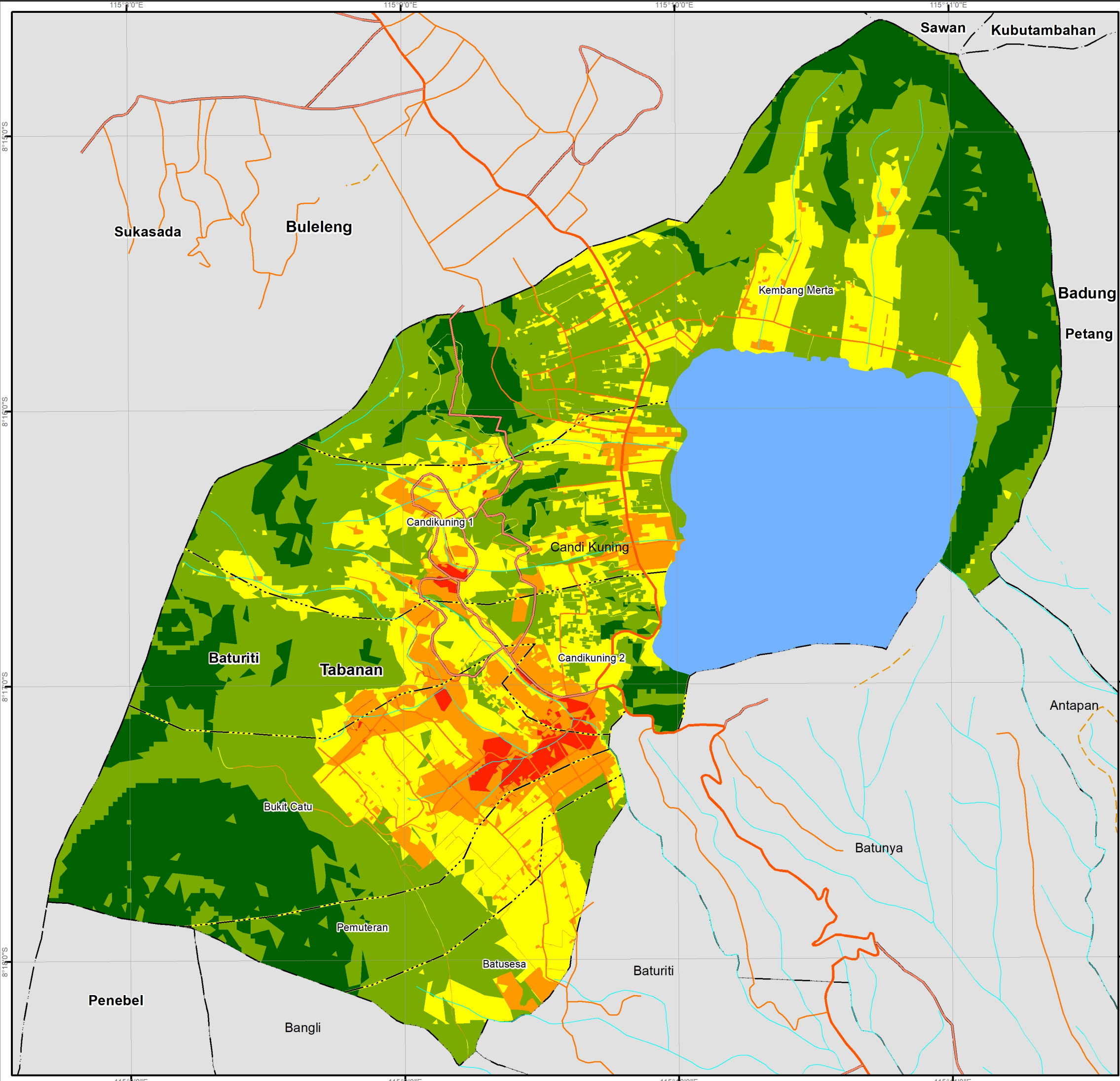
Kecamatan Baturiti
 Desa Candikuning

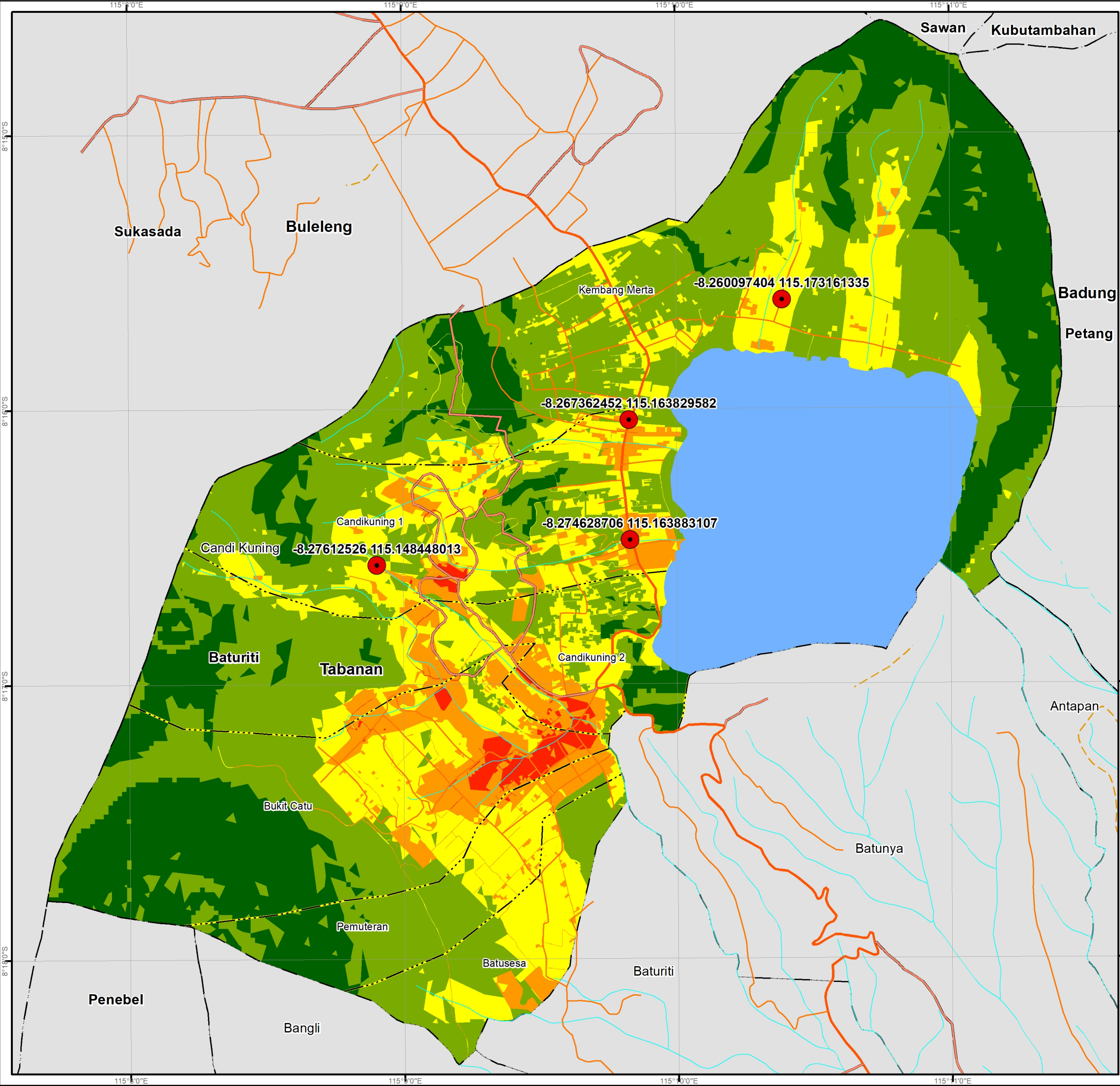
Keterangan

	Jalan Arteri		Batas Kecamatan
	Jalan Kolektor		Batas Kabupaten
	Jalan Lain		Danau
	Jalan Lokal		Sangat Rendah
	Jalan Setapak		Rendah
	Sungai		Sedang
	Batas Dusun		Tinggi
	Batas Desa		Sangat Tinggi

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

Sumber Data :
 1. Peta Dusun, Desa Candikuning 2015
 2. Peta RBI Skala 1 : 25.000
 3. Pengolahan berdasarkan parameter banjir
 (Curah hujan, Kemiringan lereng, Penggunaan lahan,
 Jenis tanah, Kerapatan drainase)
 4. Batimetri Nasional



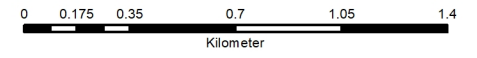


SARJANA TERAPAN D4 TEKNOLOGI REKAYASA PENGINDERAAN JAUH
 JURUSAN GEOGRAFI
 FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA

PETA LOKASI BANJIR PADA POTENSI BENCANA BANJIR DESA CANDIKUNING

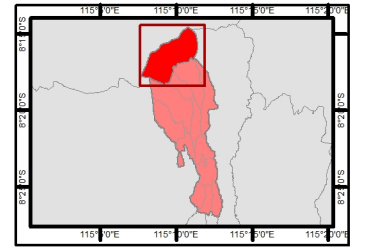


Skala 1:25,000



Proyeksi : Universal Transverse Mercator (UTM)
 Sistem Grid : Grid Geografi dan Grid Universal Transverse Mercator
 Zona UTM : WGS 1984 - Zone 50S

PENUNJUK LOKASI



■ Kecamatan Baturiti
■ Desa Candikuning

Keterangan

- Lokasi banjir
- Jalan Arteri
- Jalan Kolektor
- Jalan Lain
- Jalan Lokal
- - - Jalan Setapak
- ~ Sungai
- - - Batas Dusun
- - - Batas Desa
- - - Batas Kecamatan
- - - Batas Kabupaten
- Danau
- Sangat Rendah
- Rendah
- Sedang
- Tinggi
- Sangat Tinggi

Dibuat Oleh :
 Luh Putu Nandha Maha Dewi (22540150213)

- Sumber Data :
- Peta Dusun, Desa Candikuning 2015
 - Peta RBI Skala 1 : 25.000
 - Pengolahan berdasarkan parameter banjir (Curah hujan, Kemiringan lereng, Penggunaan lahan, Jenis tanah, Kerapatan drainase)
 - Survey lokasi banjir
 - Batimetri Nasional