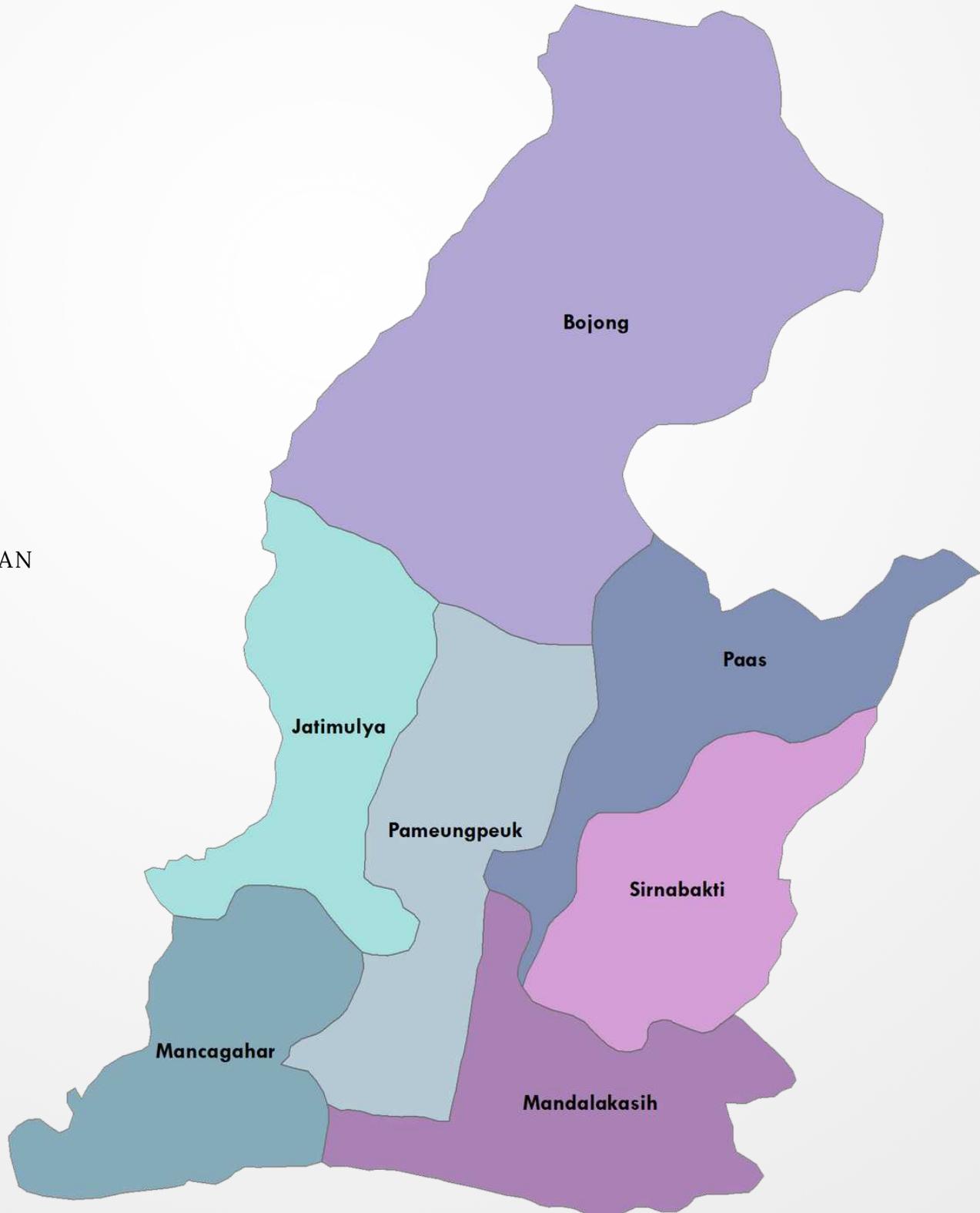


ATLAS NAVIGASI DARAT

KECAMATAN PAMEUNGPEUK
KABUPATEN GARUT
EDISI TAHUN 2020

MEMUAT:

- PETA ADMINISTRASI
- PETA SATUAN LAHAN
- PETA TOPOGRAFI
- PETA HILLSHADE
- PETA KETERJANGKAUAN
- FASILITAS UMUM



KATA PENGANTAR

Peta sangat krusial untuk dimiliki suatu wilayah sebagai bahan informasi spasial yang akan membantu perencanaan pembangunan daerah, koordinasi antar wilayah, hingga pengambilan keputusan terkait wilayah. Atlas Navigasi Darat Kecamatan Pameungpeuk, Kabupaten Garut, Jawa Barat ini memuat informasi spasial dasar berupa peta administrasi, peta satuan lahan, peta topografi dan kontur, peta *hillshade*, dan peta keterjangkauan.

Dalam penyusunan atlas ini digunakan data kewilayahan berformat *shapefile* yang bersumber dari produk Badan Informasi Geospasial, serta data raster berupa *Digital Elevation Model* (DEM) yang bersumber dari earthexplorer.gov. Kedua data tersebut dapat diakses secara mudah dan gratis.

Peta administrasi wilayah berguna untuk mengidentifikasi batas-batas antar wilayah. Peta satuan lahan bermanfaat dalam inventarisasi lahan, evaluasi lahan dan arahan peruntukan lahan. Peta topografi bermanfaat untuk memudahkan zonasi wilayah hingga perencanaan pembangunan. Peta Hillshade membantu memahami topografi wilayah dalam visualisasi tiga dimensi. Peta keterjangkauan bermanfaat dalam memberikan informasi aksesibilitas wilayah dan fasilitas umum. Semua peta yang termuat dalam atlas navigasi darat sangat bermanfaat untuk digunakan, dipahami dan dikaji lebih dalam terutama untuk pengambilan keputusan terkait kewilayahan.

Pembuatan atlas navigasi darat ini tentu tidak terlepas dari berbagai pihak yang mendukung dan memberikan arahan dalam proses penyusunannya. Sebagai bentuk rasa syukur atas kemudahan yang diberikan Tuhan Yang Maha Kuasa, serta Dosen pengampu mata kuliah Atlas dan Peta Navigasi yang telah memberikan arahan, dan rekan-rekan sejawat yang saling berbagi pengetahuan, Saya ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya.

Akhir kata, semoga ilmu yang sedikit ini dapat memberikan manfaat untuk para pembaca Atlas Navigasi Darat Kecamatan Pameungpeuk, Kabupaten Garut, Jawa Barat.

Bandung, 12 Desember 2020

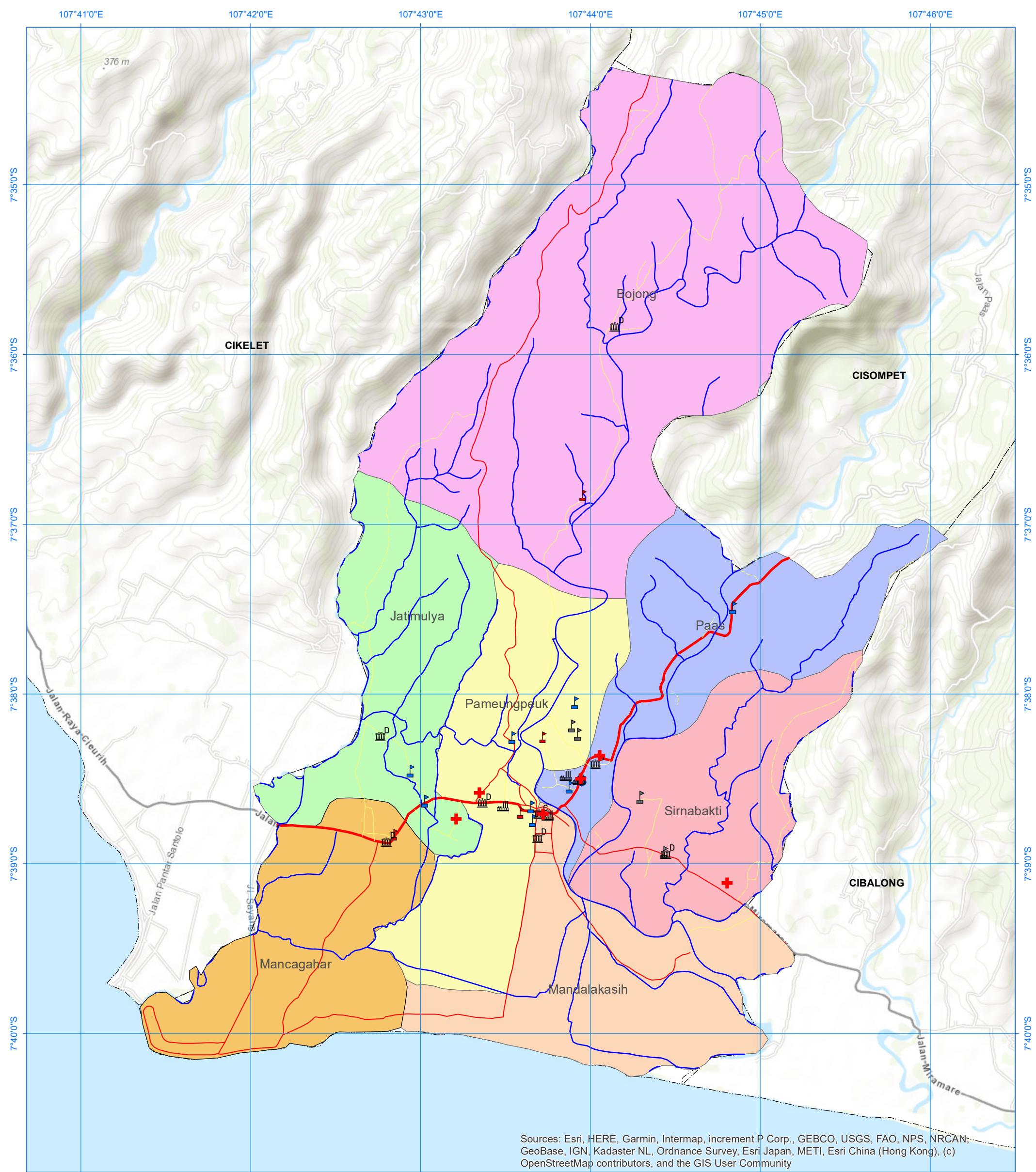


Nandia Putri
Mahasiswa Sains Informasi Geografi

DAFTAR ISI

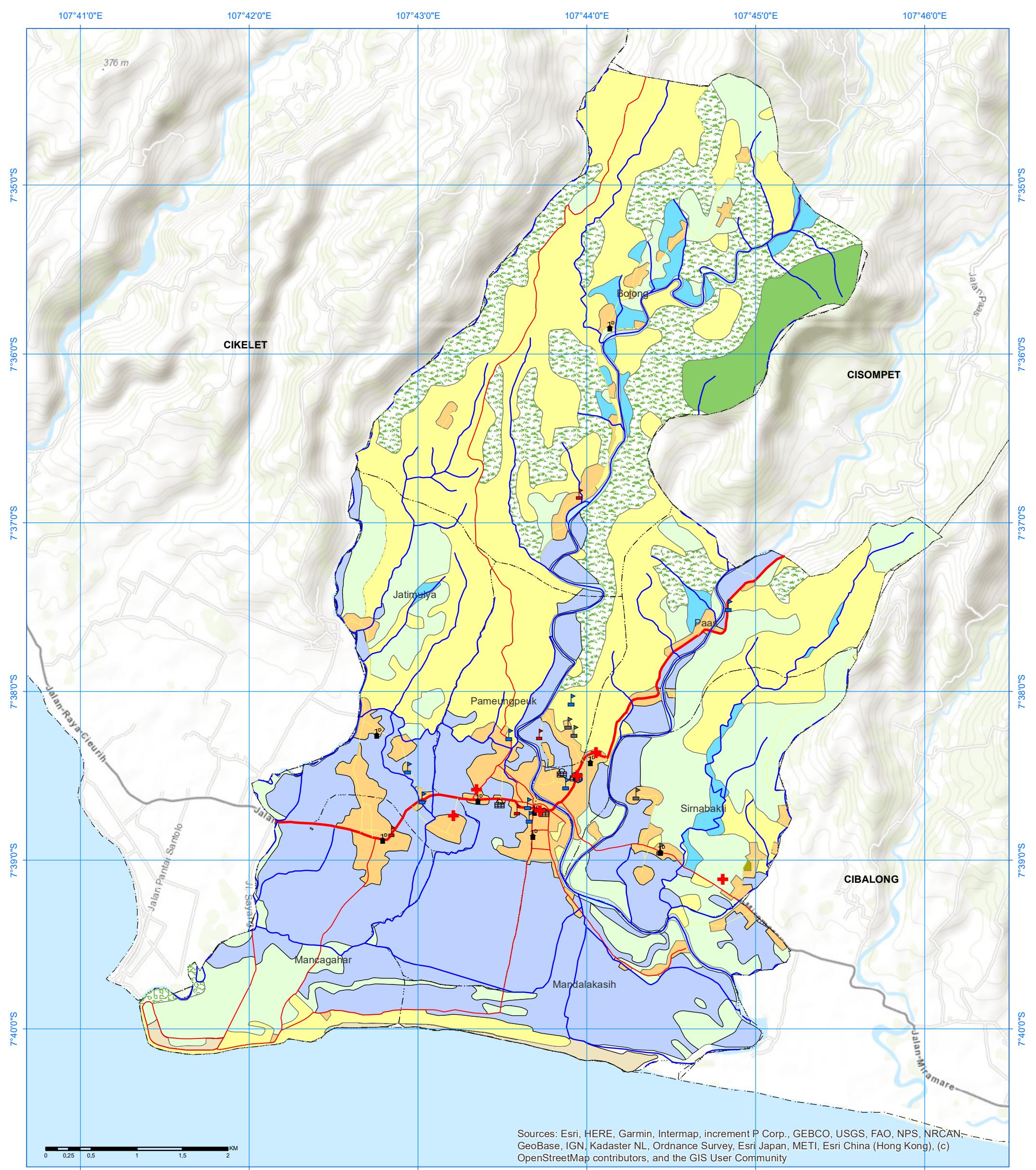
Kata Pengantar	i
Daftar Isi.....	ii
Peta Administrasi	1
Peta Satuan Lahan	2
Peta Topografi.....	3
Peta <i>Hillshade</i>.....	4
Peta Keterjangkauan.....	5
Penjelasan Peta Keterjangkauan	6

PETA ADMINISTRASI KECAMATAN PAMEUNGPEUK, GARUT, JAWA BARAT



		Inset Peta			
		106°0'0"E	107°0'0"E	108°0'0"E	109°0'0"E
		6°0'0"S	7°0'0"S	8°0'0"S	9°0'0"S
 SKALA 1:40.000	Legenda : <ul style="list-style-type: none"> [Batas Kecamatan] Batas Kecamatan [Bojong] Bojong [Jatimulya] Jatimulya [Mancagahar] Mancagahar [Mandalakasih] Mandalakasih [Paas] Paas [Pameungpeuk] Pameungpeuk [Sirenbakti] Sirenbakti 	 C	Kantor Camat	 Jalan Kolektor	
Sistem Proyeksi : Universal transverse Mercator (UTM) Datum : WGS 1984 Sistem Grid : Geografi Unit : DMS	Sumber Peta : -Peta dasar RBI skala 1 : 25.000 http://itanahair.indonesia.go.id -Virtual Groundcheck ArcGoogle	 D	Kantor Kepala Desa	 Jalan Lain	
Dibuat Oleh : Nandia Putri (1805158)		 P	Kantor Polisi	 Jalan Lokal	
		 SD	 SMA/SMK/MAN	 Jalan Setapak	
		 SMP/MTS			 Sungai
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA Program Studi Sains Informasi Geografi Jl. Dr. Setiabudi No.229, Bandung					 © OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

PETA PENGGUNAAN LAHAN KECAMATAN PAMEUNGPEUK, GARUT, JAWA BARAT



Legenda :	Inset Peta																						
	Batas Desa	Batas Kecamatan	Alang	Hutan Kering	Hutan Mangrove	Kebun	Ladang	Permukiman	Pesisir	Sawah Irigasi	Sawah Tadah Hujan	Semak Belukar	Jalan Kolektor	Jalan Lain	Jalan Lokal	Jalan Setapak	Sungai	Kantor Camat	Kantor Kepala Desa	Kantor Polisi	SD	SMP/MTS	SMA/SMK/MAN
S K A L A 1:40.000																							
Sistem Proyeksi : Universal transverse Mercator (UTM) Datum : WGS 1984 Sistem Grid : UTM dan Geografi Unit : meter dan DMS																							
Sumber Peta : -Peta dasar RBI skala 1 : 25.000 http://tanahair.indonesia.go.id -Virtual Groundcheck ArcGoogle																							
Dibuat Oleh : Nandia Putri (1805158)																							
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA Program Studi Sains Informasi Geografi Jl. Dr. Setiabudhi No.229, Bandung																							

PETA TOPOGRAFI KECAMATAN PAMEUNGPEUK, GARUT, JAWA BARAT



 S K A L A 1:40.000
Sistem Proyeksi : Universal transverse Mercator (UTM) Datum : WGS 1984 Zona 48S Sistem Grid : UTM Unit : Meter
Sumber Peta : -Peta dasar RBI skala 1 : 25.000 http://itanahair.indonesia.go.id -DEMNAS BIG http://tides.bdg.go.id -Virtual Groundcheck ArcGoogle Dibuat Oleh : Nandia Putri (1805158)

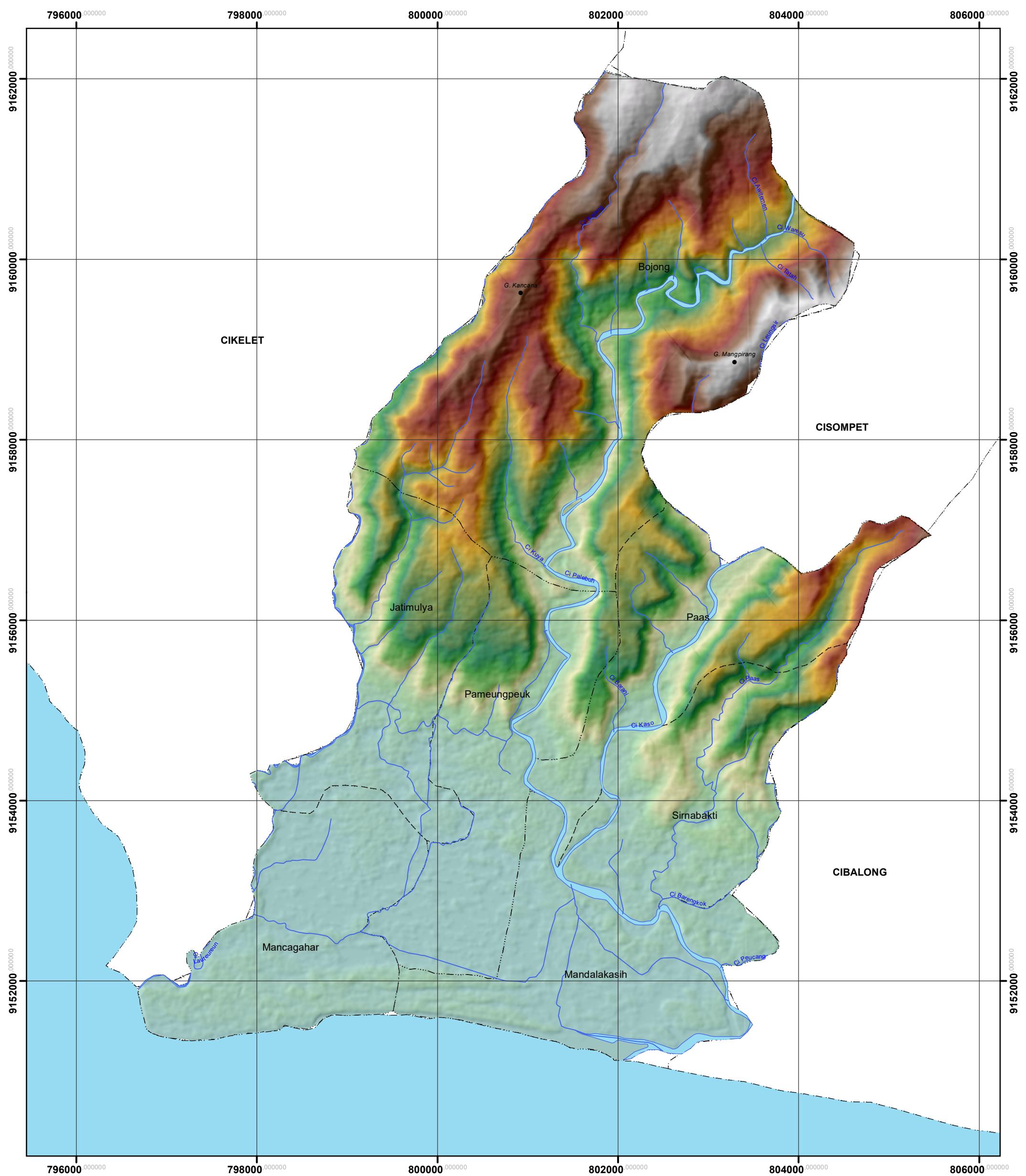
Legenda :

- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Sungai
- Sungai
- Garis Kontur (Interval 20 m)

Inset Peta



PETA HILLSHADE KECAMATAN PAMEUNGPEUK, GARUT, JAWA BARAT



 S K A L A 1:40.000 Sistem Proyeksi : Universal transverse Mercator (UTM) Datum : WGS 1984 Zona 48S Sistem Grid : UTM Unit : Meter
Sumber Peta : -Peta dasar RBI skala 1 : 25.000 http://tanahair.indonesia.go.id -DEMNAS BIG http://tides.bdg.go.id -Virtual Groundcheck ArcGoogle Dibuat Oleh : Nandia Putri (1805158)
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA Program Studi Sains Informasi Geografi Jl. Dr. Setiabudhi No.229, Bandung

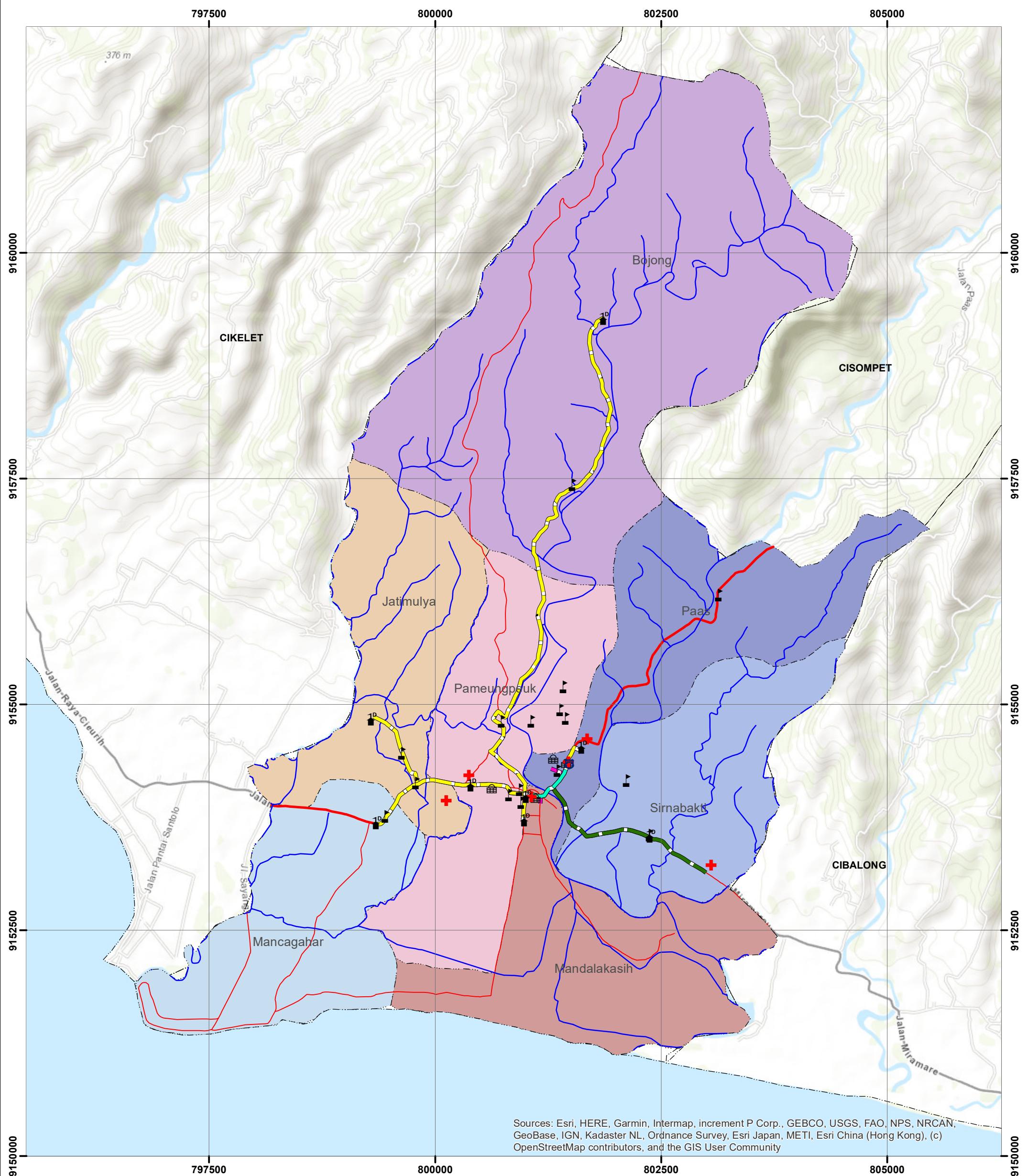
Legenda :

- Batas Kecamatan
- Batas Desa
- Sungai
- Sungai

Inset Peta



PETA KETERJANGKAUAN KECAMATAN PAMEUNGPEUK, GARUT, JAWA BARAT



 B T S K A L A 1:40.000
Sistem Proyeksi : Universal transverse Mercator (UTM) Datum : WGS 1984 Sistem Grid : UTM Unit : Meter
Sumber Peta : -Peta dasar RBI skala 1 : 25.000 http://tanahair.indonesia.go.id -Virtual Groundcheck ArcGoogle -Perhitungan Jarak (Calculate Geometry)
Dibuat Oleh : Nandia Putri (1805158)
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA Program Studi Sains Informasi Geografi Jl. Dr. Setiabudhi No.229, Bandung 2020

Legenda :

- [Solid line] Batas Kecamatan
- [Purple shaded area] Bojong
- [Brown shaded area] Jatimulya
- [Light blue shaded area] Mancagahar
- [Red shaded area] Mandalakasih
- [Dark blue shaded area] Paas
- [Pink shaded area] Pameungpeuk
- [Light blue shaded area] Sirmabakti
- [Red line] Jalan Kolektor
- [Red line] Jalan Lokal
- [Blue line] Sungai
- [Yellow line] Kantor Camat
- [Yellow line] Kantor Kepala Desa
- [Black triangle] Pendidikan
- [Blue shield] Kantor Polisi
- [Red cross] Kesehatan
- [Green building] Niaga/Pasar

Jarak ke Kantor Polisi (630,818 m)

Jarak ke Plaza Mandalakasih (226,34 m)

Jarak ke Pasar Pameungpeuk (685,94 m)

Jarak Puskesmas DTP Pameungpeuk (42,69 m)

Jarak ke RSUD Pameungpeuk (2464,4 m)

Jarak dari Kantor Kecamatan ke kantor desa:

Kantor Desa Sirmabakti (1726,23 m)

Kantor Desa Paas (931,57 m)

Kantor Desa Jatimulya (2227,9 m)

Kantor Desa Pameungpeuk (657 m)

Kantor Desa Mandalakasih (316,3 m)

Kantor Desa Mancagahar (1928,57 m)

Kantor Desa Bojong (6412 m)

Inset Peta



PENJELASAN PETA KETERJANGKAUAN

A. Kecamatan Pameungpeuk

Kecamatan Pameungpeuk berada di wilayah garut selatan dan mempunyai luas wilayah sekitar 41.04 Km², dengan batas-batas wilayah sebagai berikut.

- Sebelah Utara, berbatasan dengan Kecamatan Cisompet
- Sebelah Timur berbatasan dengan Kecamatan Cibalong
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Samudera Indonesia
- Sebelah Barat berbatasan dengan Kecamatan Cikelet

Kecamatan Pameungpeuk memiliki delapan desa yaitu Desa Bojong, Desa Jatimulya, Desa Mancagahar, Desa Mandalakasih, Desa Paas, Desa Pameungpeuk, dan Desa Sirnabakti.

Dahulu, kecamatan ini bernama Nagara, penamaan Nagara ini di ambil karena daerah tersebut akan di proyeksikan menjadi pusat keramaian yang memiliki pelabuhan bertaraf internasional. Perubahan nama dari Nagara menjadi Pameungpeuk berkaitan dengan cerita batu yang menyumbat atau dalam bahasa sunda yaitu Meungpeuk. Asal usul nama Pameungpeuk dijelaskan dalam suatu hikayat lokal yang menceritakan salah satu putra Prabu Geusan Ulun yang menutup atau ‘meungpeuk’ aliran Ci Manuk, agar sungai itu tak menimbulkan banjir bandang, untuk kemudian dibelokkan ke Ci Paleuh. Adapun jika dilihat dari kondisi geografinya yang berbukit dan berpasir, dapat dikatakan bahwa Pameungpeuk merupakan daerah yang menyumbat atau ‘meungpeuk’ laut selatan yang terkenal memiliki ombak yang besar.

B. Peta Keterjangkauan terhadap Fasilitas Umum

Peta keterjangkauan kecamatan Pameungpeuk dibuat dalam skala 1:40000 dan menggunakan kertas A3. Sehingga jarak 1 cm di Peta A3 mewakili jarak sebenarnya sebesar 400 m. Peta ini menggunakan *network analysis* dalam Software ArcGIS 10.5 untuk menghasilkan rute terpendek dari (1) Kantor kecamatan ke kantor desa, (2) Kantor kecamatan ke kantor polisi (3) Kantor kecamatan ke fasilitas kesehatan, dan (4) Kantor kecamatan ke lokasi niaga/pasar

C. Keterjangkauan Kantor Kecamatan ke Kantor Desa

Desa di kecamatan pameungpeuk memiliki kantor desanya masing-masing. Pada peta keterjangkauan ini dikaji mengenai jarak setiap kantor desa ke kantor kecamatan yang berada di Desa Mandalakasih. Berikut merupakan hasil perhitungan jarak sebenarnya dari kantor kecamatan pameungpeuk ke setiap kantor desa menggunakan *tools calculate geometry*:

Jarak Sebenarnya	
Kantor Desa	Jarak dari Kantor Kecamatan (meter)
Kantor Kepala Desa Sirnabakti	1726,23
Kantor Kepala Desa Paas	931,57
Kantor Kepala Desa Jatimulya	2227,92
Kantor Kepala Desa Pameungpeuk	657,07
Kantor Kepala Desa Mandalakasih	316,32
Kantor Kepala Desa Mancagahar	1928,57
Kantor Kepala Desa Bojong	6412,05

Berdasarkan perhitungan matematis pada peta skala 1:40000 maka antara kantor kecamatan pameungpeuk dan setiap kantor desa memiliki jarak pada peta sebagai berikut:

Jarak di Peta	
Kantor Desa	Jarak dari Kantor Kecamatan (cm)
Kantor Kepala Desa Sirnabakti	4,32
Kantor Kepala Desa Paas	2,33
Kantor Kepala Desa Jatimulya	5,57
Kantor Kepala Desa Pameungpeuk	1,64
Kantor Kepala Desa Mandalakasih	0,79
Kantor Kepala Desa Mancagahar	4,82
Kantor Kepala Desa Bojong	16,03

D. Keterjangkauan Kantor Kecamatan ke Kantor Polisi

Kecamatan Pameungpeuk memiliki satu kantor polisi yang berada di Desa Paas. Kantor polisi tersebut berjarak 630,818 m dari lokasi kantor kecamatan yang berada di Desa Mandalakasih. Berdasarkan perhitungan matematis pada peta skala 1:40000 maka kantor kecamatan pameungpeuk dan kantor polisi pada peta memiliki jarak 1,577 cm.

E. Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Pameungpeuk dan Keterjangkauannya dari Kantor Kecamatan

Kecamatan Pameungpeuk memiliki enam fasilitas kesehatan yang tersebar di beberapa desa. Berikut merupakan hasil perhitungan jarak sebenarnya dari kantor kecamatan pameungpeuk ke tiap lokasi fasilitas kesehatan menggunakan *tools calculate geometry*:

Jarak Sebenarnya	
Fasilitas Kesehatan	Jarak dari Kantor Kecamatan (meter)
Puskesmas DTP Pameungpeuk	42,69
RSUD Pameungpeuk	2464,40
Klinik Umum dan Kecantikan Dr. Aceng Hamudin	1006,35
Klinik Pratama	827,57
Klinik Sahati Medika	1096,23
Klinik Nurhayati	655,46

Berdasarkan perhitungan matematis pada peta skala 1:40000 maka antara kantor kecamatan pameungpeuk dan setiap lokasi fasilitas kesehatan memiliki jarak pada peta sebagai berikut:

Jarak Pada Peta	
Fasilitas Kesehatan	Jarak dari Kantor Kecamatan (cm)
Puskesmas DTP Pameungpeuk	0,11
RSUD Pameungpeuk	6,16
Klinik Umum dan Kecantikan Dr. Aceng Hamudin	2,52
Klinik Pratama	2,07
Klinik Sahati Medika	2,74
Klinik Nurhayati	1,64

F. Keberadaan Lokasi Niaga di Kecamatan Pameungpeuk dan Keterjangkauannya dari Kantor Kecamatan

Kecamatan Pameungpeuk memiliki empat lokasi niaga/pasar tradisional. Berikut merupakan hasil perhitungan jarak sebenarnya dari kantor kecamatan pameungpeuk ke tiap lokasi niaga menggunakan *tools calculate geometry*:

Jarak Sebenarnya	
Pasar/Niaga	Jarak dari Kantor Kecamatan (meter)
Plaza Mandalakasih	226,34
Pasar Pameungpeuk	637,59
Pasar Pameungpeuk	685,94
Pasar Tagihan	431,92

Berdasarkan perhitungan matematis pada peta skala 1:40000 maka antara kantor kecamatan pameungpeuk dan setiap lokasi niaga memiliki jarak pada peta sebagai berikut:

Jarak Pada Peta	
Pasar/Niaga	Jarak dari Kantor Kecamatan (cm)
Plaza Mandalakasih	0,56
Pasar Pameungpeuk	1,59
Pasar Pameungpeuk	1,71
Pasar Tagihan	1,08

ATLAS NAVIGASI DARAT

KECAMATAN PAMEUNGPEUK KABUPATEN GARUT

Kecamatan Pameungpeuk berada di wilayah selatan Kabupaten Garut, Jawa Barat. Luas wilayah kecamatan ini sekitar 41.04 Km persegi yang terdiri dari delapan desa. Pada tahun 2018 kecamatan ini dihuni oleh 42.074 penduduk.

Daerah sebelah barat kecamatan secara umum merupakan daerah pesisir pantai dan berbukit.

Adapun di daerah selatan sebagian besar merupakan wilayah pesisir pantai Samudera Indonesia dengan segenap potensi alam dan keindahan pantainya.

Dalam rangka menambah wawasan kewilayahan, melalui atlas ini disajikan peta umum dan peta tematik dari Kecamatan Pameungpeuk.

