



2022

**BUKU HASIL
SURVEI DAN VERIFIKASI
BLANK SPOT**

Disusun oleh :



DINKOMINFO STASANDI
KABUPATEN PURWOREJO



DAFTAR

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Dasar Hukum Penyusunan	2
1.3 Sistematika Penulisan	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.5 Sasaran	2
1.6 Ruang Lingkup	2
1.7 Metode Pengumpulan Data	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
2.1 Kondisi Geografis & Topologi Wilayah	3
2.2 Administrasi Wilayah	5
BAB III SURVEY VERIFIKASI DAN VALIDASI BLANK SPOT	11
3.1 Alur Survei Verifikasi dan Validasi <i>Blank Spot</i>	11
3.2 Hasil Survei Verifikasi dan Validasi <i>Blank Spot</i>	12
3.3 Informasi Hasil Verifikasi dan Validasi <i>Blank Spot</i> Wilayah Kecamatan	22
BAB IV PENUTUP	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pembagian Administrasi Kecamatan Tahun 2022	4
Tabel 2.2	Luas Daerah Kecamatan Kabupaten Purworejo Tahun 2022	6
Tabel 2.3	Persentase Kecamatan Terhadap Luas Kabupaten Purworejo Tahun 2022	6
Tabel 2.4	Tinggi Wilayah & Jarak ke Ibukota Kabupaten Purworejo Menurut Kecamatan di Kabupaten Purworejo Tahun 2022	7
Tabel 2.5	Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Stasiun Purworejo Tahun 2022	8
Tabel 2.6	Data Menara Telekomunikasi Kabupaten Purworejo Tahun 2018-2021	9
Tabel 3.1	Data Survei <i>Blank Spot</i> Tahun 2022	12
Tabel 3.2	Data Laporan Telkomsel Tahun 2022	13
Tabel 3.3	Data Referensi Kecamatan Tahun 2022	14
Tabel 3.4	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Purworejo Tahun 2022	22
Tabel 3.5	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Butuh Tahun 2022	24
Tabel 3.6	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kutoarjo Tahun 2022	26
Tabel 3.7	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kaligesing Tahun 2022	28
Tabel 3.8	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Purwodadi Tahun 2022	31
Tabel 3.9	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Ngombol Tahun 2022	33
Tabel 3.10	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kemiri Tahun 2022	35
Tabel 3.11	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bagelen Tahun 2022	37
Tabel 3.12	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Pituruh Tahun 2022	41
Tabel 3.13	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bener Tahun 2022	47
Tabel 3.14	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Loano Tahun 2022	49
Tabel 3.15	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bruno Tahun 2022	52
Tabel 3.16	Data <i>Blank Spot</i> Kecamatan Gebang Tahun 2022	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Administrasi Kabupaten Purworejo	5
Gambar 2.2	Peta Sebaran Tower BTS Kabupaten Purworejo Tahun 2022	10
Gambar 3.1	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Purworejo Tahun 2022	23
Gambar 3.2	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Butuh Tahun 2022	25
Gambar 3.3	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kutoarjo Tahun 2022	27
Gambar 3.4	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kaligesing Tahun 2022	30
Gambar 3.5	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Purwodadi Tahun 2022	32
Gambar 3.6	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Ngombol Tahun 2022	34
Gambar 3.7	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Kemiri Tahun 2022	36
Gambar 3.8	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bagelen Tahun 2022	40
Gambar 3.9	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Pituruh Tahun 2022	46
Gambar 3.10	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bener Tahun 2022	48
Gambar 3.11	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Loano Tahun 2022	51
Gambar 3.12	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bruno Tahun 2022	54
Gambar 3.13	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Butuh Tahun 2022	56
Gambar 3.14	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Bayan Tahun 2022	57
Gambar 3.15	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Banyuurip Tahun 2022	58
Gambar 3.16	Peta <i>Blank Spot</i> Kecamatan Grabag Tahun 2022	59

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tren persaingan dunia sudah bergeser dari sekedar membangun daya saing nasional menuju daya saing daerah. Pada saat yang sama masyarakat di suatu daerah semakin berharap akan lingkungan tempat tinggal yang layak (*livable*), inovatif dan berkelanjutan (*sustainable*). Untuk menyelesaikan tantangan dan persoalan perkotaan tersebut diperlukan pembangunan berbasis kota cerdas (*Smart City*) menyediakan ruang inovasi yang luas untuk menyelesaikan berbagai persoalan yang dihadapi oleh pemerintah daerah, masyarakat, pelaku bisnis, dunia pendidikan dan berbagai pemangku kepentingan (*stakeholder*) lain. Purworejo *Smart City* sudah mulai diupayakan pencapaiannya sejak diberlakukannya Peraturan Daerah Nomor 12 Tahun 2016 tentang RPJMD Kabupaten Purworejo Tahun 2016-2021. Dengan pendekatan *Smart City* diharapkan pengelolaan Kabupaten Purworejo dapat semakin efisien, makin akuntabel, makin transparan, makin minim konflik antar pelaku pembangunan, sehingga tujuan pembangunan daerah dapat tercapai dengan lebih cepat. Menurut Profesor Suhono dalam konsel Garuda *Smart City*, beberapa enabler dalam pendekatan *smart city* adalah tata kelola, manusia serta teknologi informasi dan komunikasi.

Dalam mendukung *Smart City* keberadaan sinyal dalam komunikasi sangat diperlukan, namun, pernahkah ketika Anda melakukan komunikasi, tetapi terjadi kendala yang disebabkan oleh *Blank Spot*. *Blank Spot* sendiri adalah kondisi dimana suatu tempat tidak tersentuh atau terjangkau sinyal komunikasi, baik untuk komunikasi analog seperti jaringan telepon atau komunikasi digital seperti jaringan internet. Menindaklanjuti hal tersebut, Pemerintah Kabupaten Purworejo mulai melakukan pendataan ke setiap kecamatan untuk mendapatkan informasi daerah baik Kecamatan maupun Desa yang *Blank Spot*. Setelah mendapatkan data *Blank Spot*, Pemerintah Kabupaten Purworejo melakukan verifikasi dan validasi data lapangan dengan mengunjungi desa-desa tersebut. Untuk memudahkan masyarakat dan perangkat daerah dalam mengetahui informasi hasil verifikasi dan validasi data *Blank Spot*, maka perlu dikompilasi dalam satu publikasi tersendiri dalam Buku Survey Hasil *Blank Spot*.

1.2. Dasar Hukum Penyusunan

Dasar hukum verifikasi dan validasi data *Blank Spot* adalah Dokumen Pelaksanaan Anggaran Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Tahun Anggaran 2022 Nomor DPPA/B.1/2.16.2.20.2.21.04.0000/001/2022 Tanggal 30 September 2022.

1.3. Sistematika Penulisan

1. Judul Buku
2. Daftar Isi, Daftar Tabel dan Daftar Gambar
3. Pendahuluan
4. Gambaran Umum
5. Survey Verifikasi dan Validasi *Blank Spot*
6. Penutup

1.4. Maksud dan Tujuan

Ketersediaan data dan informasi verifikasi dan validasi data *Blank Spot* yang dapat dimanfaatkan oleh pemerintah daerah dan masyarakat. Hal ini merupakan tantangan bagi pemerintah daerah dalam memenuhi kebutuhan masyarakat dalam hal ketersediaan sarana komunikasi yang merata dan bermutu serta memudahkan masyarakat dalam berkomunikasi.

Tujuan disusunnya Penyusunan Verifikasi dan validasi Data *Blank Spot* Tahun 2022 yaitu : Menyediakan informasi tentang kondisi jangkauan sinyal telekomunikasi masyarakat Kabupaten Purworejo yang bersumber dari hasil berbagai informasi survey *Blank Spot* 2022, provider telkomsel, permohonan data ke kecamatan dan verifikasi dan validasi ulang data kecamatan dengan survei langsung ke lapangan lalu dijadikan publikasi tersendiri.

1.5. Sasaran

Meningkatkan dan mendukung keterbukaan informasi publik di Kabupaten Purworejo melalui penyediaan data telekomunikasi khususnya verifikasi dan validasi data *Blank Spot* Kabupaten Purworejo.

1.6. Ruang Lingkup

Lingkup Kegiatan adalah Penyusunan Verifikasi dan Validasi Data *Blank Spot* Kabupaten Purworejo Tahun 2022 meliputi data desa yang ada sinyal, sinyal lemah dan tidak ada sinyal di Kabupaten Purworejo antara lain :

- a. Data survei *Blank Spot* Tahun 2022;
- b. Data laporan *Blank Spot* provider Telkomsel;
- c. Data laporan *Blank Spot* kecamatan;

1.7. Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data diperoleh dengan cara Survei Verifikasi dan Validasi.

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1. Kondisi Geografis dan Topologi Wilayah

Secara geografis Kabupaten Purworejo merupakan wilayah yang terletak di pesisir Samudera Hindia, di bagian Selatan Pulau Jawa pada koordinat $7^{\circ}32' LS$ sampai dengan $7^{\circ}54' LS$ dan $109^{\circ}47'28'' BT$ sampai dengan $110^{\circ}8'20'' BT$. Posisi astronomis tersebut menunjukkan bahwa Kabupaten Purworejo terletak pada daerah beriklim tropis basah, yang dicirikan dengan curah hujan dan suhu yang tinggi. Kisaran suhu di Kabupaten Purworejo berkisar antara $19^{\circ}C$ - $28^{\circ}C$ dengan kelembaban yang tinggi pula berkisar antara 70% hingga 90%.

Luas wilayah Kabupaten Purworejo adalah 1.081,60 km² dan dapat dibedakan menjadi daerah dataran di bagian selatan dan daerah perbukitan hingga pegunungan di bagian utara dan timur wilayah Kabupaten. Adapun untuk daerah dataran dengan range ketinggian 0-25 m dpal mempunyai proporsi mencapai 40% sedangkan daerah perbukitan hingga pegunungan dengan range ketinggian 25 m – 1.064 m dengan proporsi mencapai 60%.

Kabupaten Purworejo terbagi dalam 16 kecamatan dan 494 desa/kelurahan. Wilayah Kabupaten Purworejo pada tahun 2022 mempunyai luas 1.034,82 ha atau sekitar 3,33 persen dari luas Provinsi Jawa tengah dengan tinggi wilayah 70,145 mdpl dan jarak ke ibukota 93 Km. Lahan seluas 1.034,82 ha di Kabupaten Purworejo terdiri dari 87.105 ha (84,18 persen) lahan pertanian dan 16.375 ha (15,82 persen) bukan lahan pertanian. Lahan pertanian yang ada digunakan sebagai lahan sawah 30.225 ha (34,70 persen) dan bukan lahan sawah 56.880 ha (65,30 persen). Orbitase terdekat dari ibukota Kabupaten Purworejo adalah Kecamatan Purworejo yaitu sejauh 3 km sedangkan yang terjauh adalah Kecamatan Bruno yaitu sejauh 36 km. Selanjutnya ditinjau dari ketinggian lokasi ibukota kecamatan, maka kecamatan terendah adalah Kecamatan Grabag (2,5 meter di atas permukaan air laut), sedangkan yang tertinggi adalah Kecamatan Bruno dengan ketinggian 325 meter di atas permukaan air laut. Adapun batas-batas wilayah sekitar Kabupaten Purworejo adalah sebagai berikut:

- Sebelah Barat: Kabupaten Kebumen
- Sebelah Utara: Kabupaten Magelang dan Wonosobo
- Sebelah Timur: Kabupaten Kulonprogo (DIY)
- Sebelah Selatan: Samudera Indonesia

Tabel 2.1 Pembagian Administrasi Kecamatan Tahun 2022

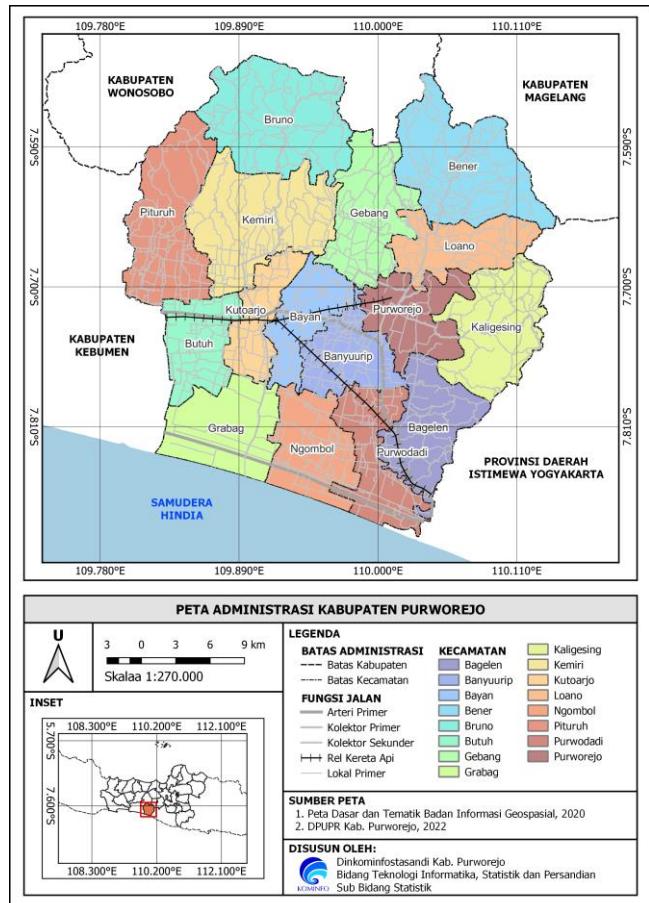
No	Kecamatan	Desa	Kelurahan	Dusun	RT	RW
1	Grabag	32	0	117	232	93
2	Ngombol	57	0	82	206	87
3	Purwodadi	40	0	102	277	99
4	Bagelen	17	0	73	287	78
5	Kaligesing	21	0	81	277	83
6	Purworejo	11	14	61	562	153
7	Banyuurip	24	3	105	328	108
8	Bayan	25	1	89	238	94
9	Kutoarjo	21	6	77	369	139
10	Butuh	41	0	105	281	114
11	Pituruhan	49	0	156	289	114
12	Kemiri	40	0	143	300	114
13	Bruno	18	0	105	320	84
14	Gebang	24	1	118	90	243
15	Loano	21	0	112	165	99
16	Bener	28	0	134	303	103

Sumber: Pemerintah Kabupaten Purworejo, 2022

2.2 Administrasi Wilayah

Secara administratif Kabupaten Purworejo terbagi dalam 16 kecamatan dan 494 desa/kelurahan.

Gambar 2.1 Peta Administrasi Kabupaten Purworejo



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Luas Wilayah Kabupaten Purworejo 1.034,82 ha, terdiri dari 87.105 ha (84,18 persen) lahan pertanian dan 16.375 ha (15,82 persen) bukan lahan pertanian. Lahan pertanian yang ada digunakan sebagai lahan sawah 30.225 ha (34,70 persen) dan bukan lahan sawah 56.880 ha (65,30 persen).

Tabel 2.2 Luas Daerah Kecamatan Kabupaten Purworejo Tahun 2022

Kecamatan <i>Subdistrict</i> (1)	Ibukota Kecamatan <i>Capital of Subdistrict</i> (2)	Luas Total Area (km ² / sq.km) (3)
1. Grabag	Patutrejo	64,92
2. Ngombol	Ngombol	55,27
3. Purwodadi	Jenar Wetan	53,96
4. Bagelen	Bagelen	63,76
5. Kaligesing	Kaligono	74,73
6. Purworejo	Cangkrep Lor	52,72
7. Banyuurip	Banyuurip	45,08
8. Bayan	Besole	43,21
9. Kutoarjo	Kutoarjo	37,29
10. Butuh	Dlangu	46,08
11. Pituruh	Pituruh	77,42
12. Kemiri	Kemiri Kidul	92,05
13. Bruno	Brunorejo	108,43
14. Gebang	Bendosari	71,86
15. Loano	Banyuasin Kembaran	53,65
16. Bener	Kaliurip	94,08
Purworejo		1.034,82

Sumber : BPS Kabupaten Purworejo, 2022

Tabel 2.3 Persentase Kecamatan Terhadap Luas Kabupaten Purworejo Tahun 2022

Kecamatan <i>Subdistrict</i> (1)	Persentase terhadap Luas Kabupaten <i>Percentage to Regency Area</i> (4)	Jumlah Pulau <i>Number of Islands</i> (5)
1. Grabag	6,27	1
2. Ngombol	5,34	1
3. Purwodadi	5,21	1
4. Bagelen	6,16	1
5. Kaligesing	7,22	1

Kecamatan <i>Subdistrict</i> (1)	Percentase terhadap Luas Kabupaten <i>Percentage to Regency Area</i> (4)	Jumlah Pulau <i>Number of Islands</i> (5)
6. Purworejo	5,10	1
7. Banyuurip	4,36	1
8. Bayan	4,18	1
9. Kutoarjo	3,63	1
10. Butuh	4,45	1
11. Pituruh	7,48	1
12. Kemiri	8,90	1
13. Bruno	10,48	1
14. Gebang	6,94	1
15. Loano	5,19	1
16. Bener	9,09	1
Purworejo	100,00	1

Catatan / Note:

1. Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 137 Tahun 2018 tanggal 29 Desember 2018/Based on Minister of Home Affairs Regulation Number 137/2018, December 29, 2018
2. Berdasarkan informasi Kementerian Dalam Negeri Tahun 2019/Based on information from Ministry of Home Affairs, 2019

Sumber : BPS Kabupaten Purworejo, 2022

Tabel 2.4 Tinggi Wilayah dan Jarak ke Ibukota Kabupaten Purworejo menurut Kecamatan di Kabupaten Purworejo Tahun 2022

Kecamatan <i>Subdistrict</i> (1)	Tinggi Wilayah (mdpl) <i>Altitude (m a.s.l.)</i> (2)	Jarak ke Ibukota Kabupaten <i>Distance to the Capital of Regency</i> (3)
1. Grabag	16	22
2. Ngombol	20	16
3. Purwodadi	12	11
4. Bagelen	24	12
5. Kaligesing	140	10
6. Purworejo	77	3
7. Banyuurip	32	10

Kecamatan <i>Subdistrict</i> (1)	Tinggi Wilayah (mdpl) <i>Altitude (m a.s.l.)</i> (2)	Jarak ke Ibukota Kabupaten <i>Distance to the Capital of Regency</i> (3)
8. Bayan	24	10
9. Kutoarjo	22	11
10. Butuh	13	18
11. Pituruh	18	23
12. Kemiri	21	18
13. Bruno	205	31
14. Gebang	49	9
15. Loano	213	18
16. Bener	153	11
Purworejo		

Sumber : BPS Kabupaten Purworejo, 2022

Tabel 2.5 Pengamatan Unsur Iklim Menurut Bulan di Stasiun Purworejo Tahun 2022

Bulan/Month	Suhu/Temperature (C)			Kelembaban/ Humidity (%)		
	Max	Rata-rata	Min	Max	Rata-rata	Min
Januari/January	31,8	25,1	27,9	-	84	-
Februari/February	32	24	27,7	-	84	-
Maret/March	31	27,3	27,3	-	85	-
April/April	31,9	25,6	28,3	-	82	-
Mei/May	-	-	-	-	-	-
Juni/June	28,5	23,5	25,5	-	84	-
Juli/July	28	23	25,1	-	86	-
Agustus/August	27,6	22,7	24,7	-	84	-
September/September	28,1	23	25,2	-	83	-
Oktober/October	28	23	25,1	-	83	-
November/November	-	-	-	-	-	-
Desember/December	-	-	-	-	-	-

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Purworejo, 2022

Lanjutan Tabel 2.5

Bulan Month	Jumlah Curah Hujan Number of Precipitation (mm)	Jumlah Hari Hujan (hari) Number of Rainy Days (day)	Penyinaran Matahari Duration of Sunshine (%)
Januari/January	358	21	-
Februari/February	253	14	-
Maret/March	619	20	-
April/April	135	8	-
Mei/May	26	2	-
Juni/June	1	1	-
Juli/July	1	1	-
Agustus/August	2	1	-
September/September	-	-	-
Okttober/October	-	-	-
November/November	83	6	-
Desember/December	271	16	-

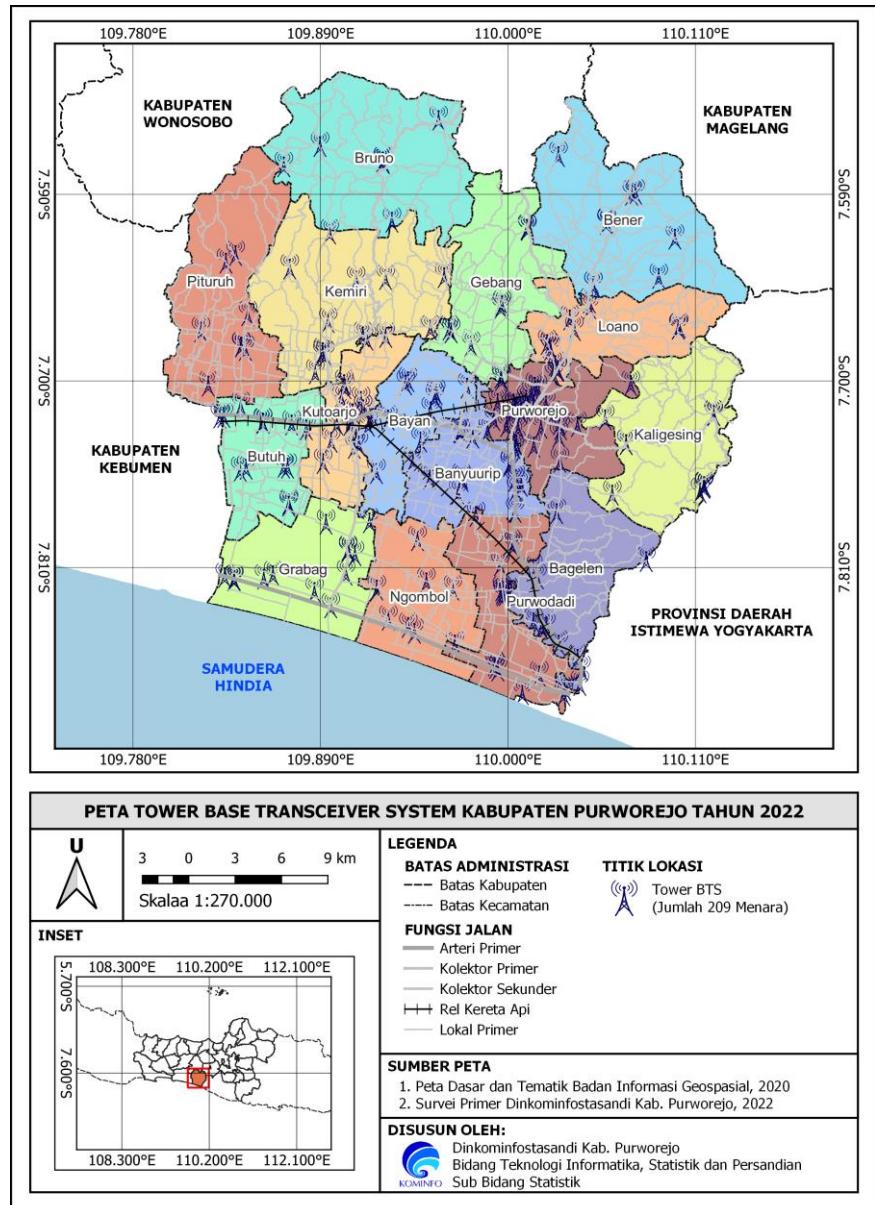
Sumber : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Purworejo, 2022

Tabel 2.6 Data Menara Telekomunikasi Kabupaten Purworejo Tahun 2018-2021

NO	URAIAN	JUMLAH (tahun)				SATUAN
		2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7
1	Jumlah Menara					
a.	Jumlah Menara Baru	10	6	16	7	menara
b.	Jumlah Menara	173	180	196	203	menara
c.	Jumlah Wajib Retribusi	173	13	180	203	menara
2	Persentase Pendirian Tower Telekomunikasi Sesuai Cell Plan					
a.	Jumlah Izin Tower Telekomunikasi Sesuai Cellplan	173	180	180	203	tower
b.	Jumlah Tower Seluruhnya	173	180	196	203	tower

Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2021

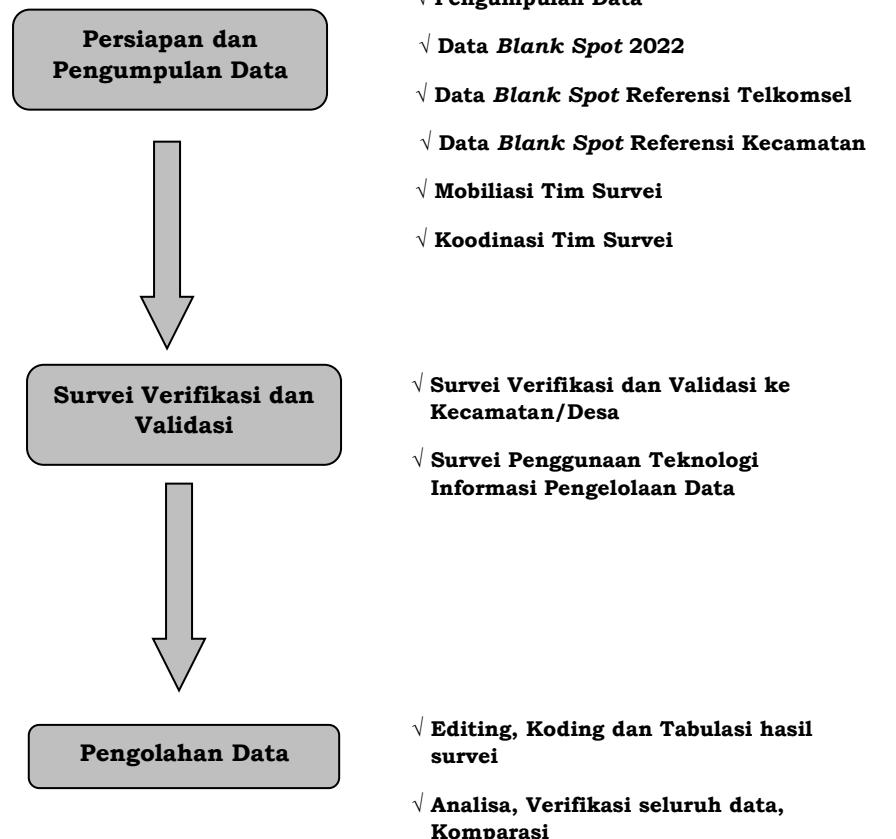
Gambar 2.2 Peta Sebaran Tower BTS Kabupaten Purworejo Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

BAB III
SURVEI VERIFIKASI DAN VALIDASI BLANK SPOT

3.1 Alur Survei Verifikasi dan Validasi *Blank Spot*



3.2. Hasil Survei Verifikasi dan Validasi *Blank Spot*

Survei *Blank Spot* Kabupaten Purworejo diawali pada Tahun 2022, dalam laporan hasil Survei Tahun 2022 ada 13 (Tiga Belas) Desa *Blank Spot*. Pada Tahun 2022 akan dilakukan updating data *Blank Spot*. Data dasar *Blank Spot* diambil dari data survei Tahun 2022, data referensi *Blank Spot* Kecamatan dan data referensi provider yang kemudian data dihimpun, ditabulasi menjadi satu untuk selanjutnya dilakukan komparasi daerah mana saja yang tidak ada sinyal.

Data final yang didapatkan lalu diverifikasi ulang ke Lapangan untuk mengetahui pemetaan, penggunaan dan Pemanfaatan Teknologi informatika dan Infrastruktur Telekomunikasi dilakukan tahun 2022 dengan dengan area wilayah survey adalah seluruh wilayah Kabupaten Purworejo yang direpresentasikan oleh 12 Kecamatan dari 16 Kecamatan yang ada dan 41 desa dari 494 desa yang ada di Kabupaten Purworejo.

Tabel 3.1 Data Survei *Blank Spot* Tahun 2022

No	Kecamatan	Desa / Kelurahan	Sumber
1	Purworejo	Pecekelan	Survei
2		Semawung	Referensi Kecamatan
3		Sidomulyo	Referensi Kecamatan
4		Donorati	Referensi Kecamatan
5		Sudimoro	Referensi Kecamatan
6		Plipir	Survei
7	Loano	Guyangan	Survei
8		Jetis	Referensi dari Kecamatan
9		Kaliglagah	Referensi dari Kecamatan
10		Kalikalong	Referensi dari Kecamatan
11		Kalinongko	Referensi dari Kecamatan
12		Kalisemo	Referensi dari Kecamatan
13		Karangrejo	Referensi dari Kecamatan
14		Kebon Gunung	Referensi dari Kecamatan
15		Kedungpoh	Referensi dari Kecamatan
16		Kemejing	Referensi dari Kecamatan
17		Mudalrejo	Referensi dari Kecamatan
18		Ngargosari	Referensi dari Kecamatan
19		Sedayu	Referensi dari Kecamatan
20		Tepansari	Referensi dari Kecamatan
21		Tridadi	Referensi dari Kecamatan
22		Rimun	Referensi dari Kecamatan
23	Gebang	Kalitengkek	Survei
24		Ngaglik	Survei

No	Kecamatan	Desa / Kelurahan	Sumber
25	Bruno	Penungkulan	Referensi dari Kecamatan
26		Prumben	Referensi dari Kecamatan
27		Sidoleren	Referensi dari Kecamatan
28		Tlogosono	Referensi dari Kecamatan
29		Wonotopo	Referensi dari Kecamatan
30		Blimbing	Referensi dari Kecamatan
31		Brondong	Survei
32		Brunosari	Survei
33		Cepedak	Referensi dari Kecamatan
34		Giyombong	Survei
35		Gowong	Referensi dari Kecamatan
36		Kaliwungu	Referensi dari Kecamatan
37		Kambangan	Survei
38		Karanggedang	Referensi dari Kecamatan
39		Plipiran	Referensi dari Kecamatan
40		Puspo	Referensi dari Kecamatan
41		Somoleter	Referensi dari Kecamatan
42		Tegalsari	Referensi dari Kecamatan
43		Pakisarum	Referensi dari Kecamatan

Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2021

Tabel 3.2 Data Laporan Telkomsel Tahun 2020

No	Kecamatan	Desa/Kelurahan	Sumber
1	Ngombol	Sumberrejo	Provider Telkomsel
2		Wingkosigromulyo	
3	Purwodadi	Sumberrejo	
4		Gedangan	
5		Tuntungpait	
6		Pangkalan	
7	Pituruh	Sumber	
8		Gumawangrejo	
9		Wonoyoso	
10		Semampir	
11		Petuguran	
12		Kemiri	
13	Bruno	SukoGelap	
14		Karanggedang	
15		Giyombong	
16	Butuh	Kambangan	
		Panggeldlangu	

Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2020

Tabel 3.3 Data Referensi Kecamatan Tahun 2022

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
1	BAGELEN	CLAPAR	✓	-
2	BAGELEN	DURENSARI	-	✓
3	BAGELEN	DURENSARI	✓	-
4	BAGELEN	HARGOROJO	✓	-
5	BAGELEN	KEMANUKAN	✓	-
6	BAGELEN	KRENDETAN	✓	-
7	BAGELEN	SOKO	✓	-
8	BAGELEN	SOMOREJO	-	✓
9	BAGELEN	TLOGOKOTES	-	✓
10	BANYUURIP	BAJANGREJO	✓	-
11	BANYUURIP	BENCOREJO	✓	-
12	BANYUURIP	KERTOSONO	✓	-
13	BANYUURIP	KLIWONAN	✓	-
14	BANYUURIP	PAKISREJO	✓	-
15	BANYUURIP	SAWIT	✓	-
16	BANYUURIP	SEBOROKRAPHYAK	✓	-
17	BANYUURIP	SUROREJO	✓	-
18	BANYUURIP	TEGALKUNING	✓	-
19	BANYUURIP	TRIWARNO	✓	-
20	BAYAN	BANJAREJO	✓	-
21	BAYAN	BESOLE	✓	-
22	BAYAN	BRINGIN	✓	-
23	BAYAN	JATINGARANG	✓	-
24	BAYAN	JONO	✓	-
25	BAYAN	JRAKAH	✓	-
26	BAYAN	KETIWIJAYAN	✓	-
27	BAYAN	PEKUTAN	✓	-
28	BAYAN	POGUNGJURUTENGAH	✓	-
29	BAYAN	SAMBENG	✓	-
30	BENER	BENER	✓	-
31	BENER	BENOWO	✓	-
32	BENER	BLEBER	✓	-
33	BENER	CACABAN KIDUL	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
34	BENER	CACABAN LOR	✓	-
35	BENER	GUNTUR	✓	-
36	BENER	KALITAPAS	-	✓
37	BENER	KALIWADER	✓	-
38	BENER	KEDUNG PUCANG	-	✓
39	BENER	LEGETAN	✓	-
40	BENER	LIMBANGAN	✓	-
41	BENER	MAYUNGSARI	✓	-
42	BENER	MEDONO	✓	-
43	BENER	NGASINAN	-	✓
44	BENER	PEKACANGAN	-	✓
45	BENER	SIDOMUKTI	✓	-
46	BENER	SUKOWUWUH	✓	-
47	BENER	WADAS	✓	-
48	BRUNO	BLIMBING	-	✓
49	BRUNO	BRONDONG	✓	-
50	BRUNO	BRUNOSARI	-	✓
51	BRUNO	CEPEDAK	✓	-
52	BRUNO	GIYOMBONG	-	✓
53	BRUNO	GOWONG	✓	-
54	BRUNO	KALIWUNGU	✓	-
55	BRUNO	KAMBANGAN	-	✓
56	BRUNO	KARANGGEDANG	-	✓
57	BRUNO	PLIPIRAN	✓	-
58	BRUNO	PUSPO	-	✓
59	BRUNO	SOMOLETER	-	✓
60	BRUNO	PAKISARUM	✓	-
61	BRUNO	TEGALSARI	✓	-
62	BUTUH	ANDONG	✓	-
63	BUTUH	BINANGUN	✓	-
64	BUTUH	KALIWATUBUMI	✓	-
65	BUTUH	KALIWATUKRANGGAN	✓	-
66	BUTUH	KARANGANOM	✓	-
67	BUTUH	KEDUNGAGUNG	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
68	BUTUH	KEDUNGMULYO	✓	-
69	BUTUH	KEDUNGSRI	✓	-
70	BUTUH	KETUG	✓	-
71	BUTUH	KLEPU	✓	-
72	BUTUH	KUNIR	✓	-
73	BUTUH	KUNIREJO	✓	-
74	BUTUH	LUBANGDUKUH	✓	-
75	BUTUH	LUBANGINDANGAN	✓	-
76	BUTUH	LUBANGLOR	✓	-
77	BUTUH	LUBANGSAMPAANG	✓	-
78	BUTUH	LUGU	✓	-
79	BUTUH	LUGUREJO	✓	-
80	BUTUH	MANGUNJAYAN	✓	-
81	BUTUH	PANGGELDLANGU	✓	-
82	BUTUH	PANGGELDLANGU	-	✓
83	BUTUH	POLOMARTO	✓	-
84	BUTUH	SIDOMULYO	✓	-
85	BUTUH	SRUWOHREJO	✓	-
86	BUTUH	SUMBERSARI	✓	-
87	BUTUH	TAMANSARI	✓	-
88	BUTUH	TANJUNGANOM	✓	-
89	BUTUH	TEGALGONDO	✓	-
90	BUTUH	TLOGOREJO	✓	-
91	BUTUH	WARENG	✓	-
92	BUTUH	WIRONATAN	✓	-
93	BUTUH	WONODADI	✓	-
94	BUTUH	WONOREJOKULON	✓	-
95	BUTUH	WONOREJOWETAN	✓	-
96	GEBANG	KALITENGKEK	-	✓
97	GEBANG	NGAGLIK	-	✓
98	GEBANG	PENUNGKULAN	✓	-
99	GEBANG	PRUMBEN	✓	-
100	GEBANG	SIDOLAREN	✓	-
101	GEBANG	TLOGOSONO	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
102	GEBANG	WONOTopo	✓	-
103	GRABAG	AGLIK	✓	-
104	GRABAG	BANYUYOSO	✓	-
105	GRABAG	BENDUNGAN	✓	-
106	GRABAG	DUDUKULON	✓	-
107	GRABAG	DUKUHDUNGUS	✓	-
108	GRABAG	HARJOBINANGUN	✓	-
109	GRABAG	KALIREJO	✓	-
110	GRABAG	KEDUNGKAMAL	✓	-
111	GRABAG	KERTOJAYAN	✓	-
112	GRABAG	KESE	✓	-
113	GRABAG	KUMPULREJO	✓	-
114	GRABAG	MUNGGANGSARI	✓	-
115	GRABAG	PASARANOM	✓	-
116	GRABAG	PATUTREJO	✓	-
117	GRABAG	REJOSARI	✓	-
118	GRABAG	ROWOREJO	✓	-
119	GRABAG	SANGUBANYU	✓	-
120	GRABAG	SUMBERAGUNG	✓	-
121	GRABAG	TEGALREJO	✓	-
122	GRABAG	TLEPOKKULON	✓	-
123	GRABAG	TRIMULYO	✓	-
124	GRABAG	TULUSREJO	✓	-
125	GRABAG	TUNGGULREJO	✓	-
126	GRABAG	UKIRSARI	✓	-
127	GRABAG	WONOENGGAL	✓	-
128	KALIGESING	DONOREJO	-	✓
129	KALIGESING	GUNUNGWANGI	-	✓
130	KALIGESING	HARDIMULYO	-	✓
131	KALIGESING	HULOSOBO	✓	-
132	KALIGESING	JATIREJO	-	✓
133	KALIGESING	JELOK	✓	-
134	KALIGESING	KALIGONO	-	✓
135	KALIGESING	KALIHARJO	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
136	KALIGESING	KEDUNGGUBAH	✓	-
137	KALIGESING	NGADIREJO	✓	-
138	KALIGESING	NGARAN	-	✓
139	KALIGESING	PANDANREJO	✓	-
140	KALIGESING	PUCUNGROTO	-	✓
141	KALIGESING	PURBOWONO	✓	-
142	KALIGESING	SOMONGARI	✓	-
143	KALIGESING	SUDOROGO	-	✓
144	KALIGESING	SUMOWONO	✓	-
145	KALIGESING	TAWANGSARI	✓	-
146	KALIGESING	TLOGOBULU	✓	-
147	KALIGESING	TLOGOGUWO	-	✓
148	KALIGESING	TLOGOREJO	-	✓
149	KEMIRI	BEDONO KARANGDUWUR	✓	-
150	KEMIRI	GUNUNGTEGES	✓	-
151	KEMIRI	JATIWANGSAN	✓	-
152	KEMIRI	KEMIRI KIDUL	✓	-
153	KEMIRI	KEMIRI LOR	✓	-
154	KEMIRI	LONING	✓	-
155	KEMIRI	PURBAYAN	✓	-
156	KEMIRI	REJOWINANGUN	✓	-
157	KEMIRI	SUKOGELAP	-	✓
158	KEMIRI	WANUROJO	✓	-
159	KUTOARJO	BANDUNG	✓	-
160	KUTOARJO	KALIGESING	✓	-
161	KUTOARJO	KARANGWULUH	✓	-
162	KUTOARJO	KEMADULOR	✓	-
163	KUTOARJO	SUKOHARJO	✓	-
164	KUTOARJO	TUNTUNGPAIT	-	✓
165	LOANO	GUYANGAN	✓	-
166	LOANO	JETIS	✓	-
167	LOANO	KALIGLAGAH	-	✓
168	LOANO	KALIKALONG	-	✓
169	LOANO	KALISEMO	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
170	LOANO	KARANGREJO	✓	-
171	LOANO	KEBON GUNUNG	-	✓
172	LOANO	KEDUNGPOH	✓	-
173	LOANO	KEMEJING	-	✓
174	LOANO	MUDALREJO	✓	-
175	LOANO	NGARGOSARI	-	✓
176	LOANO	RIMUN	-	✓
177	LOANO	SEDAYU	✓	-
178	LOANO	TEPANSARI	-	✓
179	LOANO	TRIDADI	✓	-
180	NGOMBOL	CURUG	✓	-
181	NGOMBOL	GIRIREJO	✓	-
182	NGOMBOL	KALIWUNGUKIDUL	✓	-
183	NGOMBOL	KEBURUHAN	✓	-
184	NGOMBOL	KLANDARAN	✓	-
185	NGOMBOL	PIYONO	✓	-
186	NGOMBOL	RINGGIT	✓	-
187	NGOMBOL	SEBOROPASAR	✓	-
188	NGOMBOL	SINGKILKULON	✓	-
189	NGOMBOL	SUMBERREJO	-	✓
190	NGOMBOL	WASIAH	✓	-
191	NGOMBOL	WERO	✓	-
192	NGOMBOL	WINGKOSIGROMULYO	-	✓
193	NGOMBOL	WONOROTO	✓	-
194	NGOMBOL	WONOSARI	✓	-
195	PITURUH	BRENGKOL	-	✓
196	PITURUH	DLINSENWETAN	✓	-
197	PITURUH	GIRIDONDO	✓	-
198	PITURUH	GUMAWANGREJO	✓	-
199	PITURUH	KALIGINTUNG	✓	-
200	PITURUH	KALIGONDANG	-	✓
201	PITURUH	KALIJERING	-	✓
202	PITURUH	KALIKOTES	✓	-
203	PITURUH	KALIMATI	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
204	PITURUH	KARANGANYAR	-	✓
205	PITURUH	KEBURUSAN	✓	-
206	PITURUH	KEDUNGBATUR	✓	-
207	PITURUH	KENDALREJO	✓	-
208	PITURUH	KESAWEN	✓	-
209	PITURUH	LUWENGKIDUL	✓	-
210	PITURUH	MEGULUNGJOR	✓	-
211	PITURUH	NGAMPEL	✓	-
212	PITURUH	NGANDAGAN	✓	-
213	PITURUH	PAMRIYAN	✓	-
214	PITURUH	PANGKALAN	-	✓
215	PITURUH	PEKACANGAN	✓	-
216	PITURUH	PEPE	✓	-
217	PITURUH	PETUGURAN	✓	-
218	PITURUH	POLOWANGI	-	✓
219	PITURUH	PRAPAGKIDUL	✓	-
220	PITURUH	PRAPAGLOR	✓	-
221	PITURUH	SAWANGAN	✓	-
222	PITURUH	SEMAMPIR	✓	-
223	PITURUH	SIKAMBANG	✓	-
224	PITURUH	SOMOGEDE	✓	-
225	PITURUH	SUMBER	-	✓
226	PITURUH	TAPEN	✓	-
227	PITURUH	TERSIDIKIDUL	✓	-
228	PITURUH	TERSIDILOK	✓	-
229	PITURUH	TUNJUNGTEJO	✓	-
230	PITURUH	WONOSIDO	✓	-
231	PITURUH	WONOYOSO	✓	-
232	PURWODADI	BANJARSARI	✓	-
233	PURWODADI	BLENDUNG	✓	-
234	PURWODADI	GEDANGAN	✓	-
235	PURWODADI	GUYANGAN	✓	-
236	PURWODADI	KARANGSARI	✓	-
237	PURWODADI	KENTENGREJO	✓	-

NO	NAMA KECAMATAN	NAMA DESA	SINYAL INTERNET	
			SINYAL LEMAH	TIDAK ADA SINYAL
238	PURWODADI	NAMPU	✓	-
239	PURWODADI	PLANDI	✓	-
240	PURWODADI	PUNDENSARI	✓	-
241	PURWODADI	SUKOMANAH	✓	-
242	PURWODADI	SUMBERREJO	-	✓
243	PURWOREJO	BRENGGONG	✓	-
244	PURWOREJO	DONORATI	✓	-
245	PURWOREJO	PACEKELAN	✓	-
246	PURWOREJO	PLIPIR	-	✓
247	PURWOREJO	SIDOMULYO	✓	-
248	PURWOREJO	SIDOREJO	✓	-
249	PURWOREJO	SUDIMORO	✓	-
250	PURWOREJO	WONOTULUS	✓	-

Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

3.3 Informasi Hasil Verifikasi dan Validasi Blank Spot Wilayah Kecamatan

Berikut disampaikan hasil survei mengenai informasi *Blank Spot* wilayah kecamatan, untuk wilayah kecamatan sumber informasinya adalah staff kecamatan setempat demikian juga sumber informasi di wilayah Desa diwakili oleh Perangkat Desanya. Dalam melakukan survei dan verifikasi lapangan data *Blank Spot* setiap petugas survei menggunakan aplikasi yang terdapat pada HP/*Smartphone*. Berikut merupakan hasil survei dan verifikasi *Blankspot* di Kabupaten Purworejo:

a. Kecamatan Purworejo

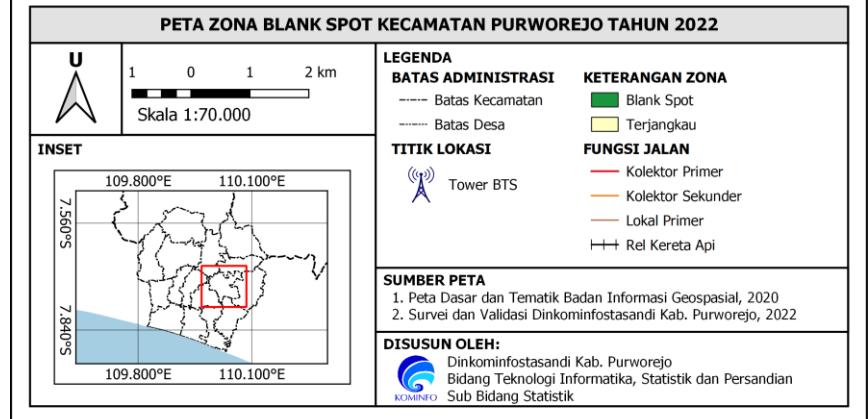
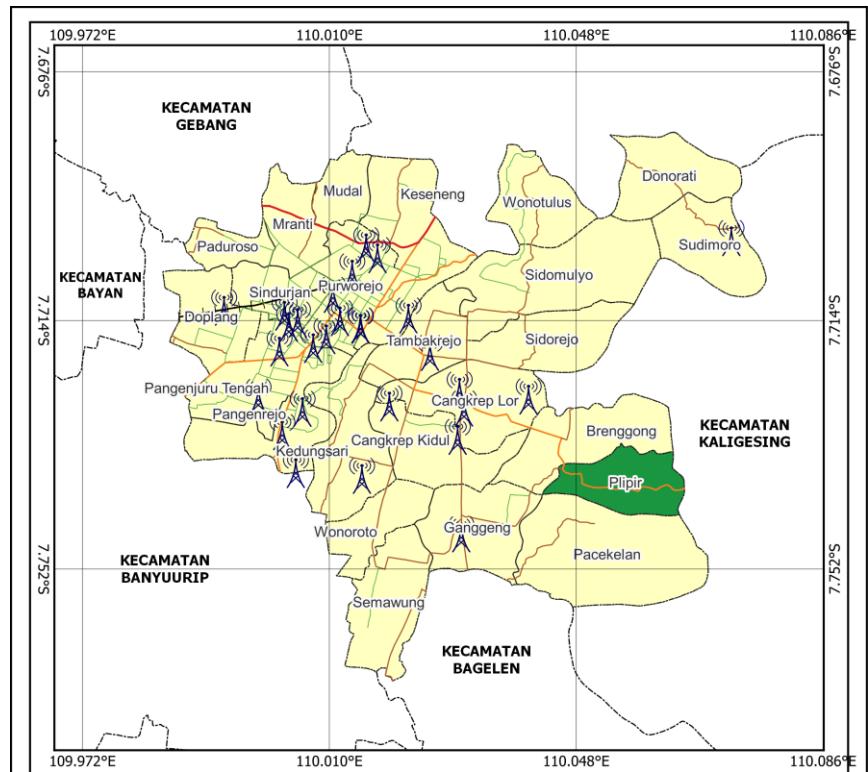
- Desa Pacekelan terjangkau oleh seluruh provider jaringan mulai dari Smartfren, Telkomsel, XL, Tri dan Indosat, namun beberapa provider memiliki sinyal yang lemah seperti Axis dan Tri serta beberapa dusun tidak terjangkau sinyal seperti Dusun Gunung Puncak Lor dan Karajan Wetan.

Tabel 3.4 Data Blank Spot Kecamatan Purworejo Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IND	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. PURWOREJO						Survei lapangan dan informasi perangkat desa
DESA PACEKELAN	√	√	≤	≤	√	 <p>10:28 05 ←</p> <p>Jaringan seluler</p> <p>Pilih jaringan secara otomatis Otomatis pilih jaringan prioritas</p> <ul style="list-style-type: none"> Smartfren 4G Smartfren IND TELKOMSEL 4G IND TELKOMSEL XL 4G IND XL IND TELKOMSEL 2G IND TELKOMSEL XL 2G IND XL IND INDOSAT 2G IND INDOSAT INDOSAT 2G IND INDOSAT IND TELKOMSEL 3G IND TELKOMSEL 3 4G 3 IND INDOSAT 4G IND INDOSAT

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.1 Peta Blank Spot Kecamatan Purworejo Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

b. Kecamatan Butuh

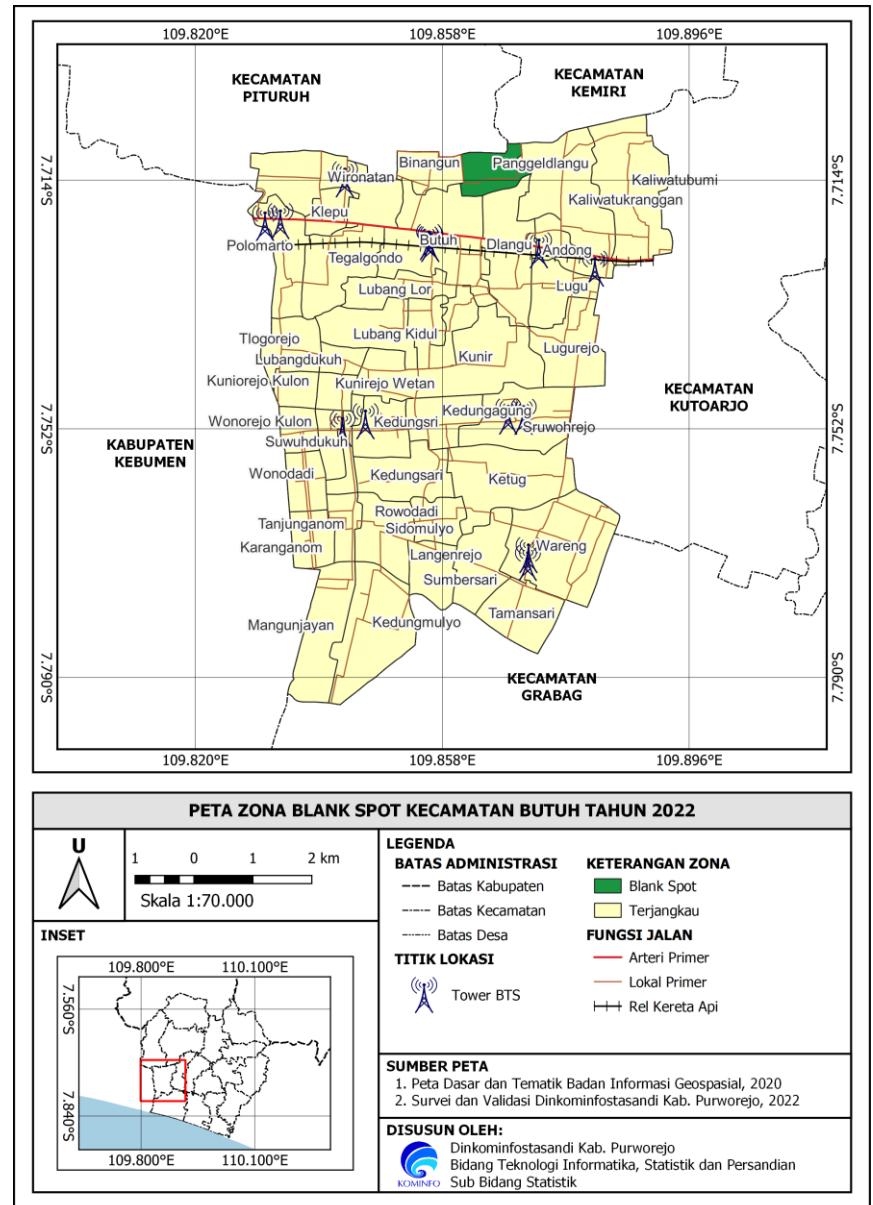
- Desa Panggeldlangu Sinyal Telkomsel Kuat, Indosat lemah sedangkan XL, Tri dan Smartfren Tidak ada sinyal

Tabel 3.5 Data Blank Spot Kecamatan Butuh Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. BUTUH						
DESA PANGGELDLANGU	✓	≤	○	○	○	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.2 Peta Blank Spot Kecamatan Butuh Tahun 2022

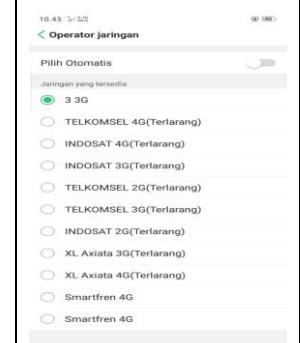


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

c. Kecamatan Kutoarjo

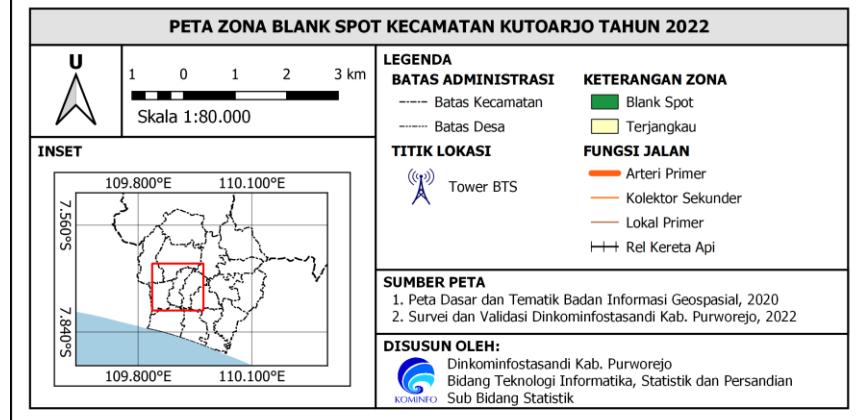
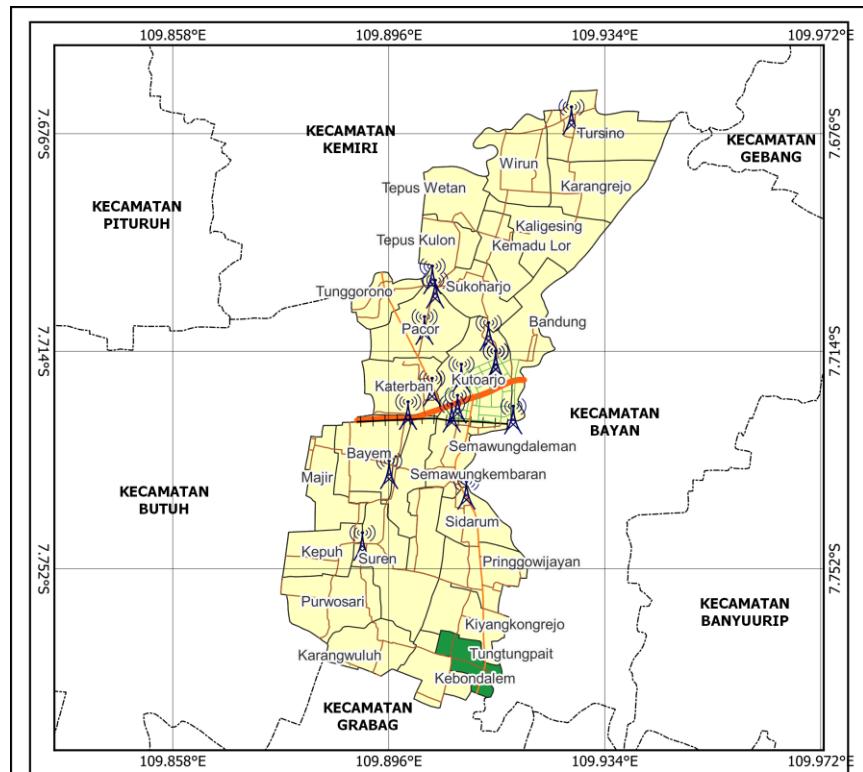
- Desa Tuntungpait sinyal Telkomsel dan XL yang Kuat, Sinyal Indosat lemah dan sinyal Tri dan Smartfren Tidak ada sinyal.

Tabel 3.6 Data Blank Spot Kecamatan Kutoarjo Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. KUTOARJO						
DESA TUNGTUNGPAIT	✓	≤	✓	○	○	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.3 Peta Blank Spot Kecamatan Kutoarjo Tahun 2022

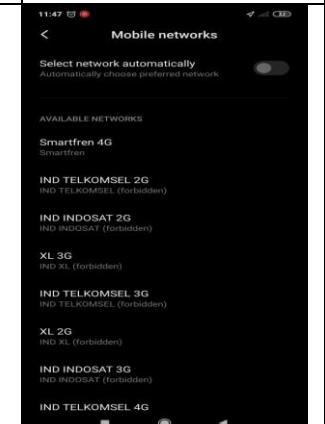


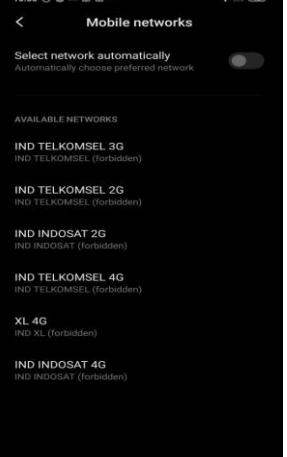
Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

d. Kecamatan Kaligesing

- Desa Hardimulyo sinyal Telkomsel, Indosat, XL dan Smartfiend lemah sedangkan Tri Tidak ada sinyal.
- Desa Kaligono sinyal Telkomsel, XL, dan Smart Friend lemah, sedangkan Indosat dan Tri tidak ada sinyal.
- Desa Sidorogo sinyal Telkomsel, Indosat dan XL lemah, sedangkan Tri dan Smartfren tidak ada sinyal.

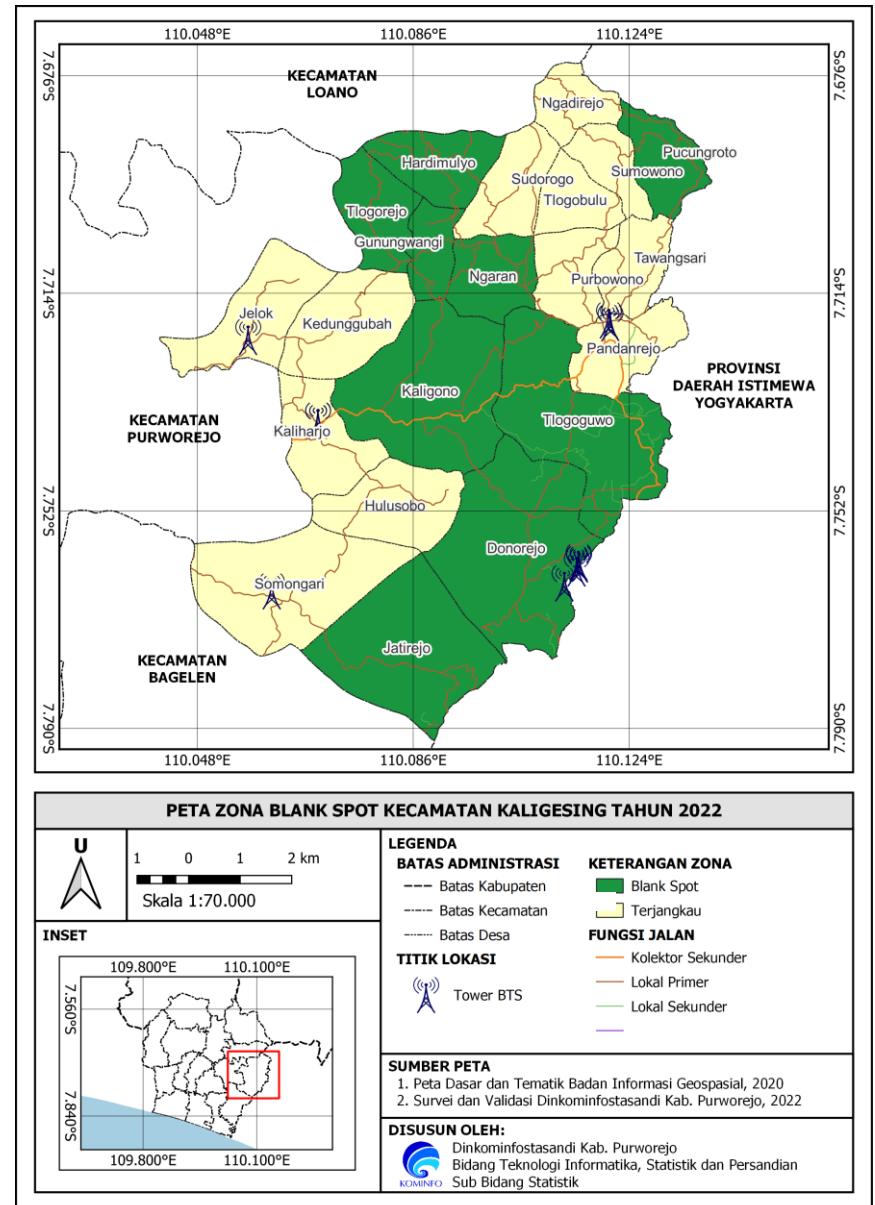
Tabel 3.7 Data Blank Spot Kecamatan Kaligesing Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER Survei lapangan dan informasi perangkat desa
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. KALIGESING						
DESA:						
DESA HARDIMULYO	≤	≤	≤	○	≤	

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA KALIGONO	≤	○	≤	○	≤	
DESA SUDOROGO	≤	≤	≤	○	○	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.4 Peta Blank Spot Kecamatan Kaligesing Tahun 2022

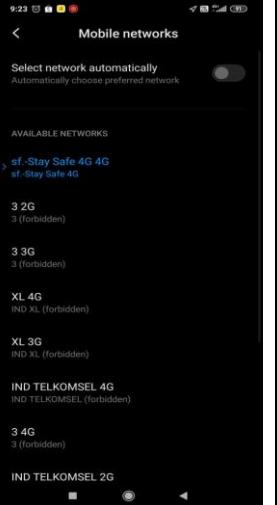


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

e. Kecamatan Purwodadi

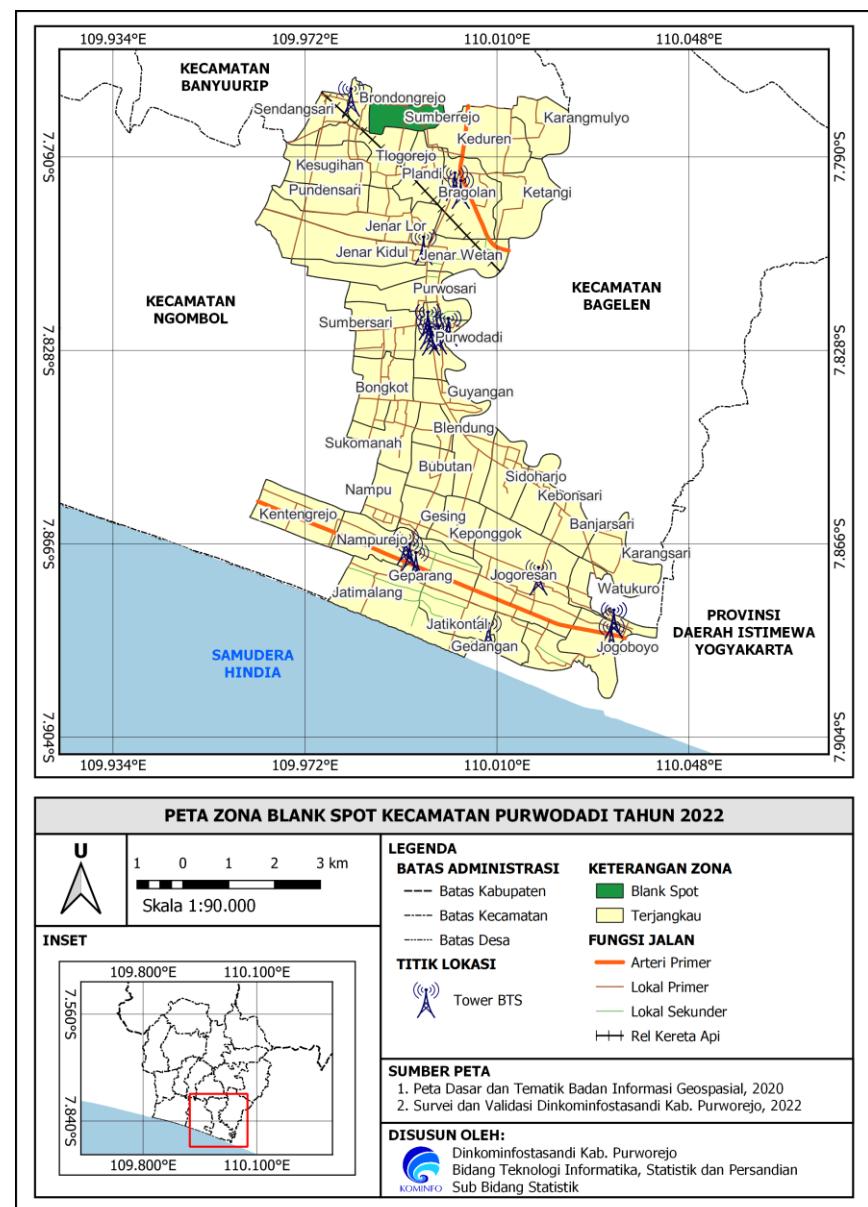
- Desa Sumberrejo sinyal semua provider kuat.

Tabel 3.8 Data Blank Spot Kecamatan Purwodadi Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER Survei lapangan dan informasi perangkat desa
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMARTF REN	
KEC. PURWODADI						
DESA SUMBER REJO	√	√	√	√	√	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian,
2022

Gambar 3.5 Peta Blank Spot Kecamatan Purwodadi Tahun 2022

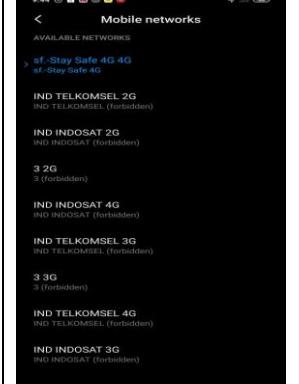


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

f. Kecamatan Ngombol

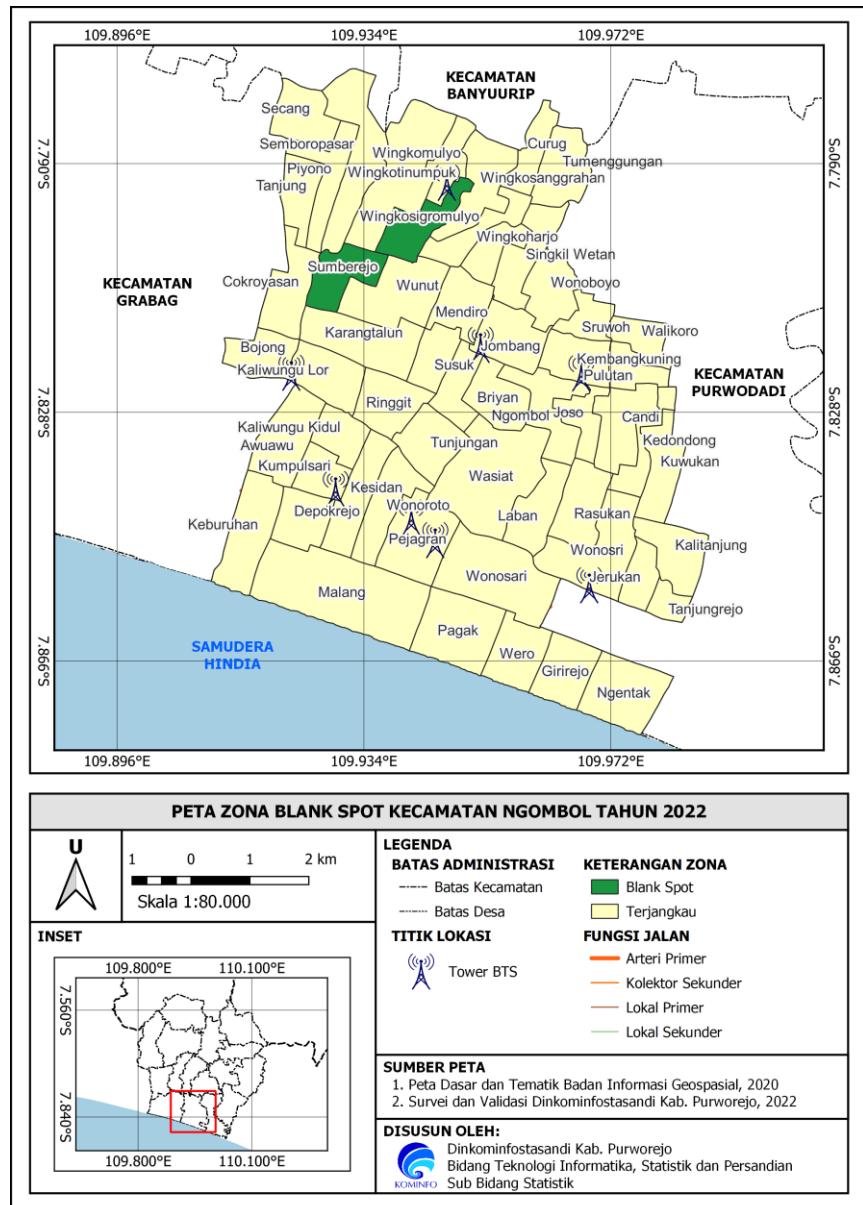
- Desa Sumberrejo sinyal semua provider kuat.
- Desa Wingkosigromulyo sinyal Telkomsel, Indosat, Tri, Smartfren Kuat , namun sinyal XL tidak ada

Tabel 3.9 Data Blank Spot Kecamatan Ngombol Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. NGOMBOL						Survei lapangan dan informasi perangkat desa
DESA SUMBER REJO	√	√	√	√	√	
DESA WINGKOSIG ROMULYO	√	√	○	√	√	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.6 Peta Blank Spot Kecamatan Ngombol Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

g. Kecamatan Kemiri

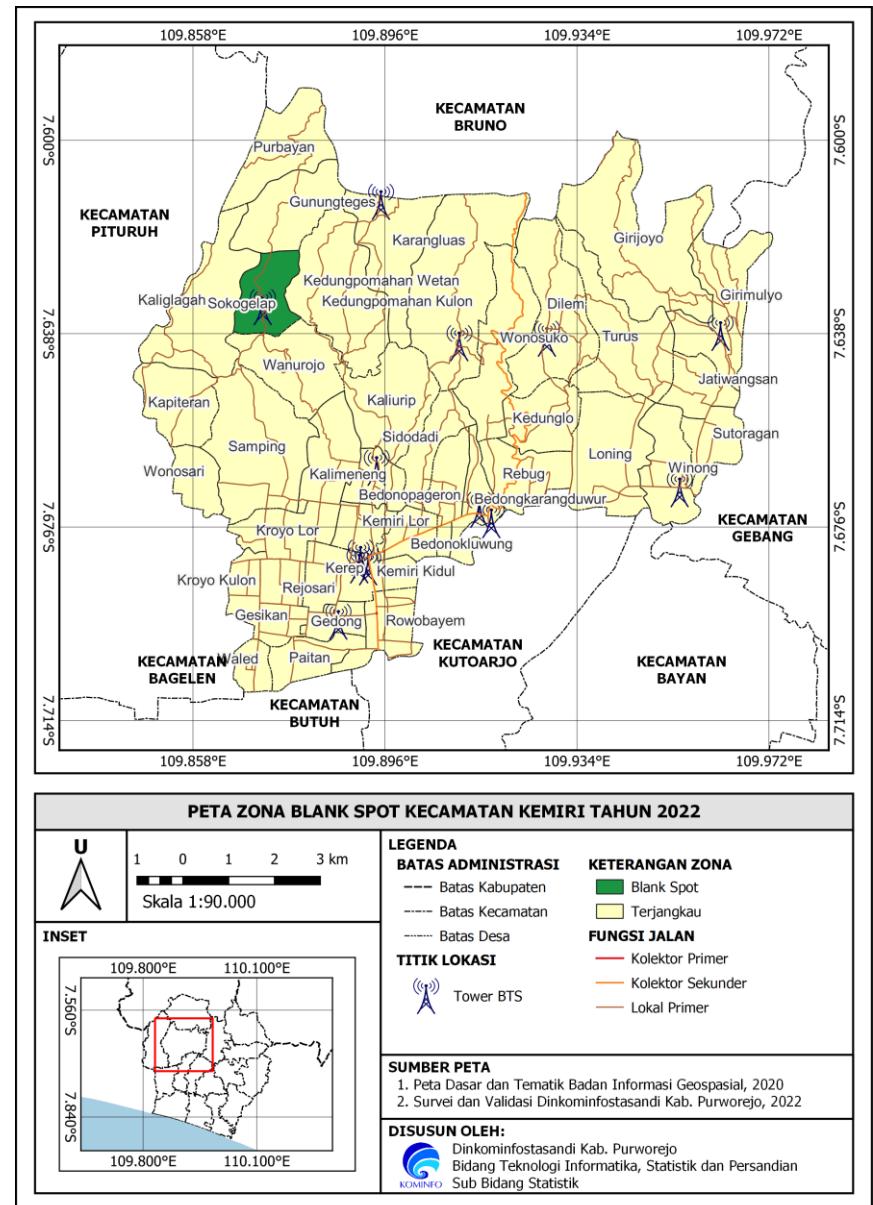
- Desa Sumberrejo sinyal semua provider kuat.
- Desa Wingkosigromulyo sinyal Telkomsel, Indosat, Tri, Smartfren Kuat , namun sinyal XL tidak ada

Tabel 3.10 Data Blank Spot Kecamatan Kemiri Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. KEMIRI						Survei lapangan dan informasi perangkat desa
DESA SUKOGELAP	√	○	○	○	○	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.7 Peta Blank Spot Kecamatan Kemiri Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

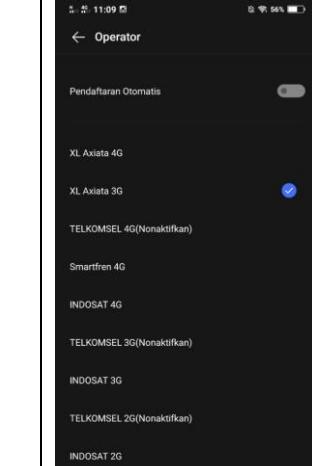
h. Kecamatan Bagelen

- Desa Durensari sinyal telkomsel kuat, sedangkan sinyal provider lain lemah
- Desa Hargorojo sinyal Telkomsel kuat, Sinyal Indosat lemah sedangkan sinal Provider lain tidak ada.
- Desa Krendetan sinyal Telkomsel, Indosat, XL dan Smartfrien kuat, sedangkan Tri tidak ada sinyal
- Desa Somorejo sinyal Indosat lemah, sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- Desa Tlogokotes sinyal Telkomsel dan Indosat lemah, sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- Desa Clapar Sinyal Telkomsel, Indosat, XL dan Smartfren kuat, sedangkan Sinyal Tri Tidak ada.

Tabel 3.11 Data Blank Spot Kecamatan Bagelen Tahun 2022

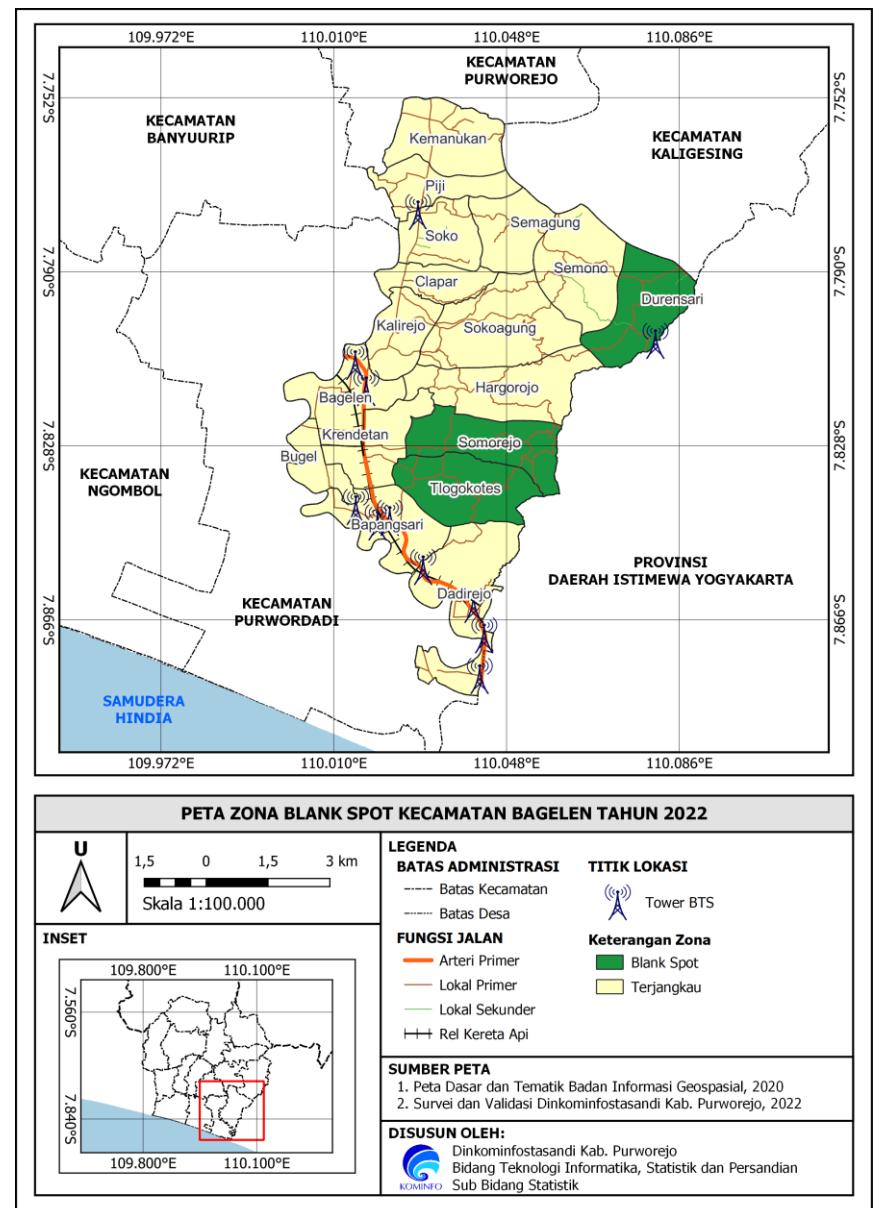
URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER Survei lapangan dan informasi perangkat desa
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. BAGELEN						
DESA DURENSARI	✓	≤	≤	≤	≤	
DESA HARGO ROJO	✓	≤	○	○	○	

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA KRENDETAN	√	√	√	○	√	A screenshot of a mobile device's screen displaying a list of network operators. The screen shows various 3G and 4G networks from different providers like XL, Telkomsel, Indosat, and Smartfren. A checkmark is next to 'XL Axista 3G', indicating it is selected or active.
DESA SOMOREJO	○	≤	○	○	○	A screenshot of a mobile device's screen displaying a list of network operators. The screen shows various 3G and 4G networks from different providers like Telkomsel and Indosat. Most options are marked as non-active ('Nonaktifkan').

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA TLOGOKOTES	≤	≤	○	○	○	
DESA CLAPAR	√	√	√	○	√	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.8 Peta Blank Spot Kecamatan Bagelen Tahun 2022



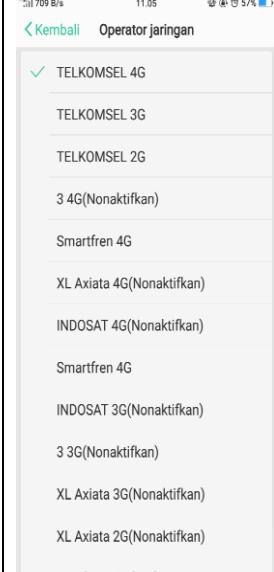
Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

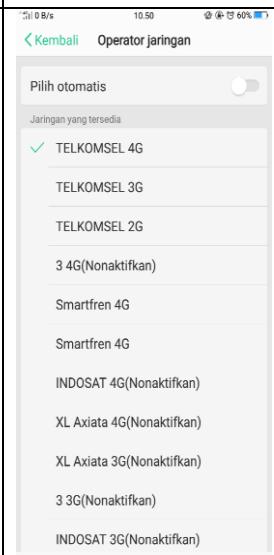
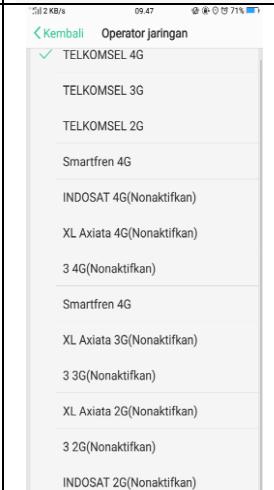
i. Kecamatan Pituruh

- Desa Sumber sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Petuguran sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Gumawangrejo sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Pangkalan sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Semampir sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Wonoyoso sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Karanganyar sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri lemah
- Desa Polowangi sinyal Telkomsel dan Smartfren Kuat, sedangkan sinyal Indosat, XL dan Tri sangat lemah bahkan Tidak ada sinyal
- Desa Brengkol sinyal semua Provider Kuat.

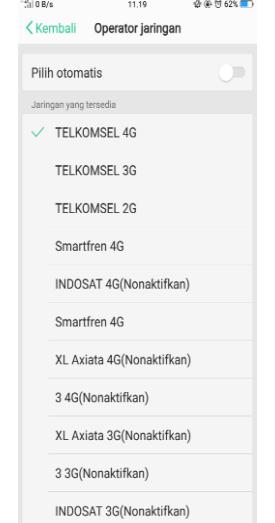
Tabel 3.12 Data Blank Spot Kecamatan Pituruh Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. PITURUH						Survei lapangan dan informasi perangkat desa
DESA SUMBER	√	○	○	○	√	

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA PETUGURAN	√	○	○	○	√	 <p>Jaringan yang tersedia</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ TELKOMSEL 4G TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G Smartfren 4G Smartfren 4G XL Axiata 4G(Nonaktifkan) XL Axiata 3G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) XL Axiata 2G(Nonaktifkan) 3 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 2G(Nonaktifkan)
DESA GUMAWANG REJO	√	○	○	○	√	 <p>Jaringan yang tersedia</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ TELKOMSEL 4G TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G 3 4G(Nonaktifkan) Smartfren 4G XL Axiata 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 4G(Nonaktifkan) Smartfren 4G INDOSAT 3G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) XL Axiata 3G(Nonaktifkan) XL Axiata 2G(Nonaktifkan) 3 2G(Nonaktifkan)

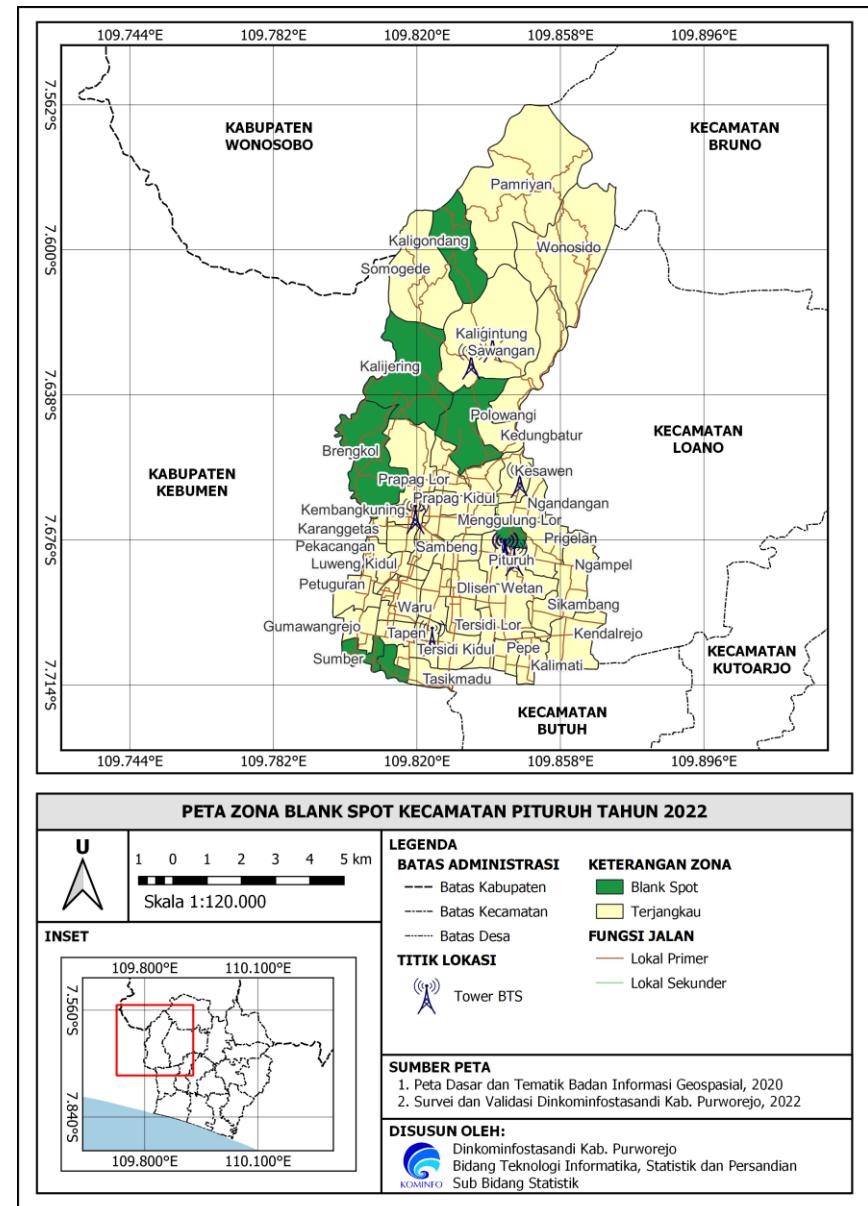
URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA PANGKALAN	√	○	○	○	√	
DESA SEMAMPIR	√	○	○	○	√	

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA WONOYOSO	√	○	○	○	√	<p>*nil 6 KB/s 10.19 ⚡ 65% 🔋</p> <p>◀ Kembali Operator jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> TELKOMSEL 4G TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G Smartfren 4G Smartfren 4G INDOSAT 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 3G(Nonaktifkan) INDOSAT 2G(Nonaktifkan) XL Axiate 4G(Nonaktifkan) 3 4G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) XL Axiate 3G(Nonaktifkan) XL Axiate 2G(Nonaktifkan) <p>□ ○ ◀</p>
DESA KARANG ANYAR	√	≤	≤	≤	√	<p>*nil 16 KB/s 10.03 ⚡ 78%</p> <p>◀ Kembali Operator jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G Smartfren 4G INDOSAT 4G(Nonaktifkan) Smartfren 4G 3 4G(Nonaktifkan) XL Axiate 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 3G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) XL Axiate 3G(Nonaktifkan) XL Axiate 2G(Nonaktifkan) 3 2G(Nonaktifkan) INDOSAT 2G(Nonaktifkan)

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA POLOWANGI	√	○	○	○	√	 <p>23 B/s 10:30 72% </p> <p>Kembali Operator jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> TELKOMSEL 4G TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G XL Axiata 4G(Nonaktifkan) Smartfren 4G Smartfren 4G INDOSAT 4G(Nonaktifkan) INDOSAT 3G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) 3 2G(Nonaktifkan) 3 4G(Nonaktifkan) XL Axiata 3G(Nonaktifkan) INDOSAT 2G(Nonaktifkan)
DESA BRENGKOL	√	√	√	√	√	 <p>0 B/s 11:19 62% </p> <p>Kembali Operator jaringan</p> <p>Pilih otomatis </p> <p>Jaringan yang tersedia</p> <ul style="list-style-type: none"> TELKOMSEL 4G TELKOMSEL 3G TELKOMSEL 2G Smartfren 4G INDOSAT 4G(Nonaktifkan) Smartfren 4G XL Axiata 4G(Nonaktifkan) 3 4G(Nonaktifkan) XL Axiata 3G(Nonaktifkan) 3 3G(Nonaktifkan) INDOSAT 3G(Nonaktifkan)

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.9 Peta Blank Spot Kecamatan Pituruh Tahun 2022

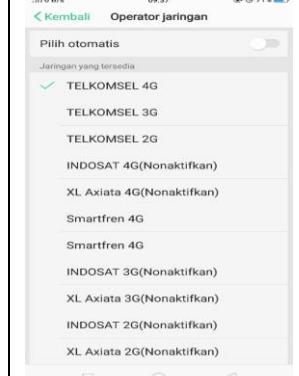
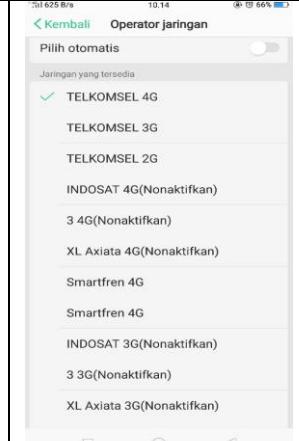


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

j. Kecamatan Bener

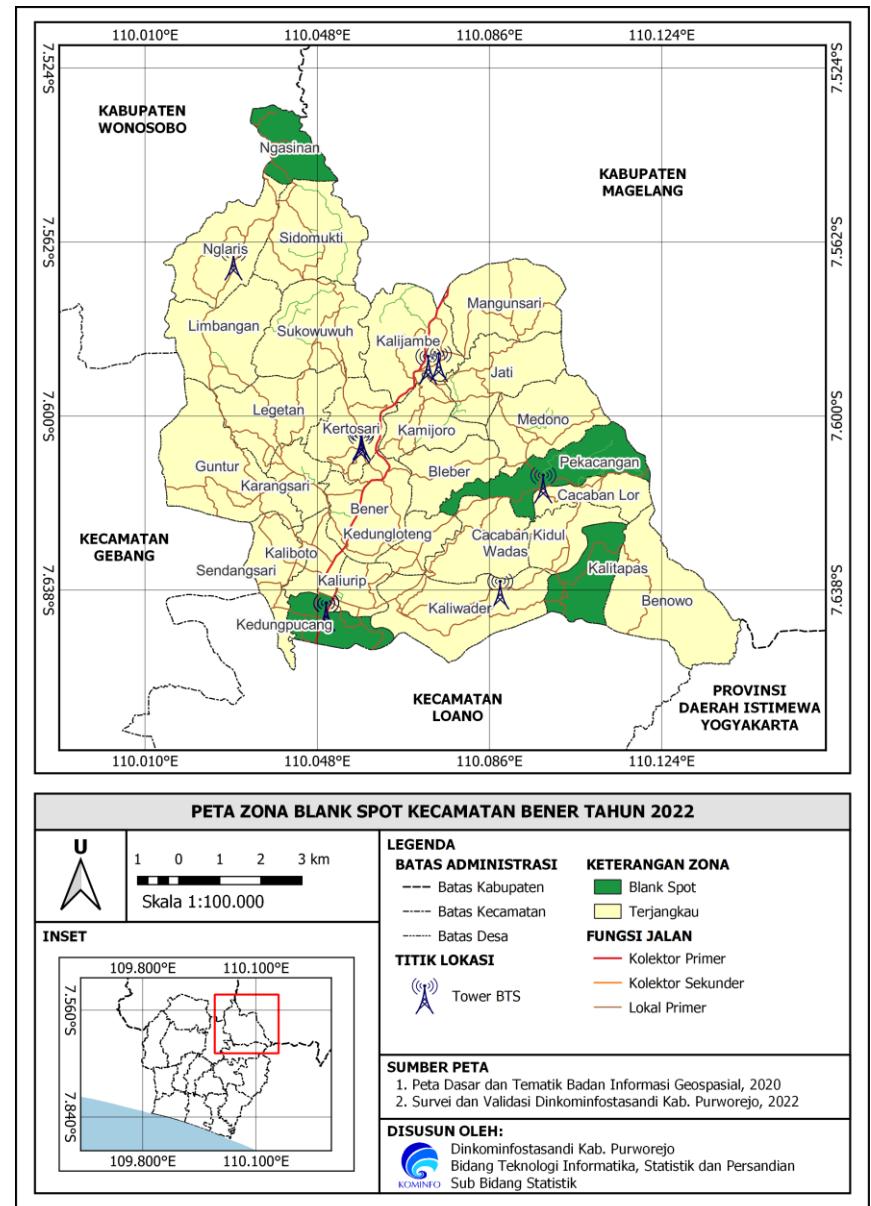
- Desa Kalitapas sinyal Telkomsel, Indosat, XL dan Smartfren Kuat, sedangkan Tri Tidak ada sinyal
- Desa Kedungpucang sinyal semua provider kuat.

Tahun 3.13 Data Blank Spot Kecamatan Bener Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. BENER						
DESA KALITAPAS	√	√	√	○	√	 
DESA KEDUNG PUCANG	√	√	√	√	√	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.10 Peta Blank Spot Kecamatan Bener Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

k. Kecamatan Loano

- Desa Kaliglagah sinyal seluruh provider lemah.
- Desa Guyangan terjangkau oleh provider Smartfren dan Telkomsel dengan sinyal lemah
- Desa Kemejing sinyal Telkomsel dan Indosat lemah, sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- Desa Ngargosari sinyal Telkomsel, Indosat dan XL lemah, sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.

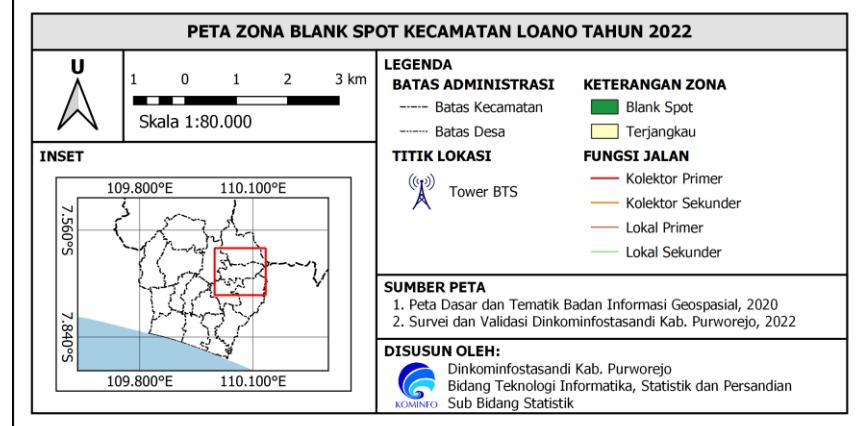
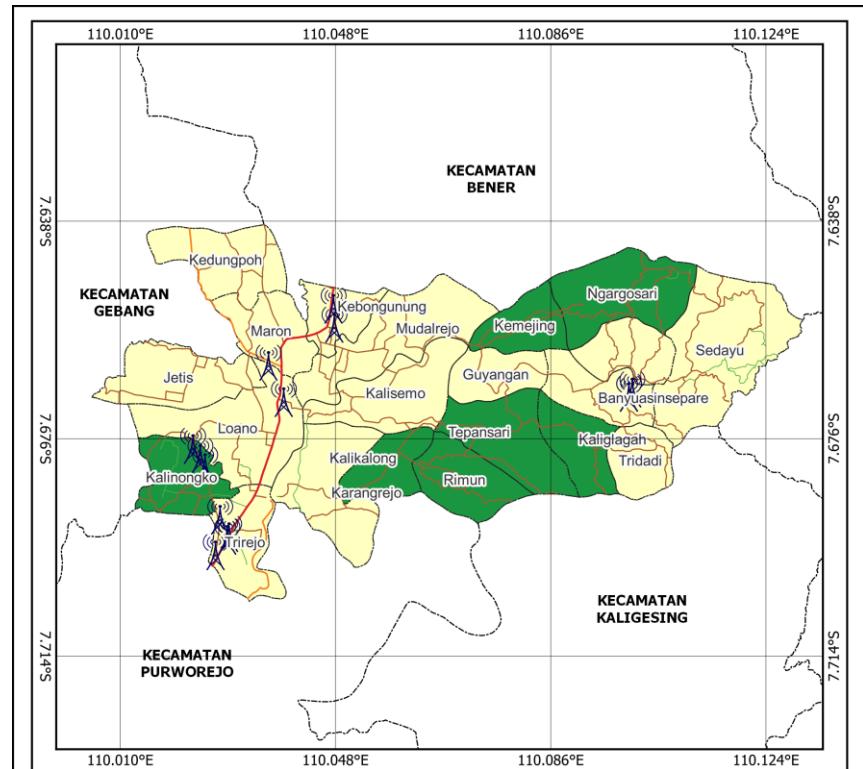
3.14 Tabel Data Blank Spot Kecamatan Loano Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER Survei lapangan dan informasi perangkat desa
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. LOANO						
DESA :						
DESA KALIGLAGAH	≤	≤	≤	≤	≤	<p>12:55 64% < Network operators</p> <p>Select automatically Let your phone choose the best network automatically.</p> <p>Select manually Scan for all available networks.</p> <p>XL Axiata</p> <p>INDOSATOOREDOO</p> <p>Tsel-PakaiMasker</p> <p>Smartfren</p>
DESA TEPANSARI	≤	≤	≤	≤	≤	<p>12:13 68% < Network operators</p> <p>Select automatically Let your phone choose the best network automatically.</p> <p>Select manually Scan for all available networks.</p> <p>XL Axiata</p> <p>Smartfren</p> <p>Tsel-PakaiMasker</p> <p>INDOSATOOREDOO</p> <p>Smartfren</p>

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA GUYANGAN	≤	○	○	○	≤	<p>8:55 ⓘ ← Jaringan seluler</p> <p>Pilih jaringan secara otomatis Otomatis pilih jaringan prioritas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Smartfren 4G Smartfren</p> <p>IND TELKOMSEL 4G IND TELKOMSEL (dilarang)</p>
DESA KEMENJING	≤	≤	○	○	○	<p>12:15 ⓘ 72% ⏴ < Network operators</p> <p>Select automatically Let your phone choose the best network automatically.</p> <p>Select manually Scan for all available networks.</p> <p>Tsel-PakaiMasker</p> <p>INDOSATOOREDOO</p>
DESA NGARGO SARI	≤	≤	≤	○	○	<p>12:23 ⓘ 71% ⏴ < Network operators</p> <p>Select automatically Let your phone choose the best network automatically.</p> <p>Select manually Scan for all available networks.</p> <p>XL Axiata</p> <p>INDOSATOOREDOO</p> <p>Tsel-PakaiMasker</p>

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.11 Peta Blank Spot Kecamatan Loano Tahun 2022



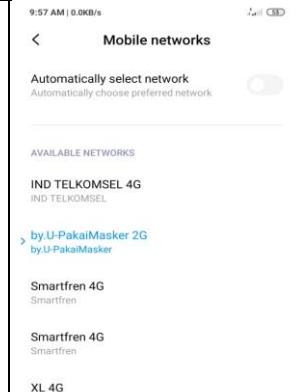
Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

1. Kecamatan Bruno

- Desa Brunosari sinyal Telkomsel, Indosat, XL dan Smartfren lemah sedangkan Tri tidak ada sinyal namun dibeberapa tempat masih ditemukan zona tanpa sinyal.
- Desa Puspo sinyal seluruh Provider lemah
- Desa Somolete sinyal Telkomsel lemah, sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- Desa Blimbing sinyal Telkomsel kuat, sinyal XL lemah sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- Desa Karanggedang sinyal Telkomsel Kuat, sinyal Smartfren lemah sedangkan Provider lain tidak ada sinyal.
- **Desa Giyombong tidak ada sinyal sama sekali (Blank Spot)**
- Desa Kambangan sinyal seluruh Provider lemah

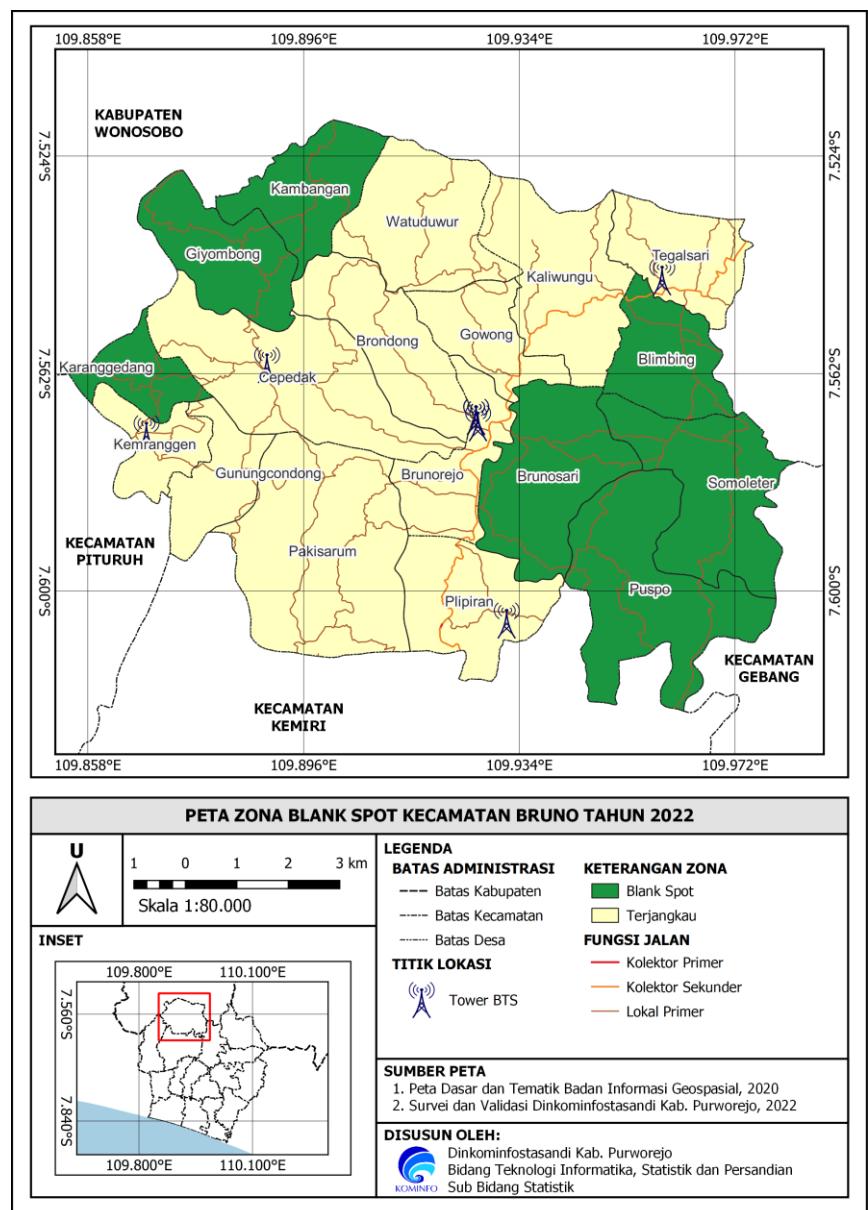
Tabel 3.15 Tabel Data Blank Spot Kecamatan Bruno Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. BRUNO						
DESA BRUNOSARI	≤	≤	≤	○	≤	3:34 PM 0.908s  < Mobile networks by U-PakaiMasker 4G by U-PakaiMasker IND TELKOMSEL 3G IND TELKOMSEL IND TELKOMSEL 2G IND TELKOMSEL XL 3G IND XL Smartfren 4G Smartfren IND INDOSAT 2G IND INDOSAT (forbidden) XL 4G IND XL IND INDOSAT 4G IND INDOSAT (forbidden) Smartfren 4G Smartfren XL 2G IND XL

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
DESA PUSPO	≤	≤	≤	≤	≤	 <p>9:57 AM 0.0KB/s </p> <p>< Mobile networks</p> <p>Automatically select network <input checked="" type="checkbox"/> Automatically choose preferred network</p> <p>AVAILABLE NETWORKS</p> <ul style="list-style-type: none"> IND TELKOMSEL 4G IND TELKOMSEL > byU-PakaiMasker 2G byU-PakaiMasker Smartfren 4G Smartfren Smartfren 4G Smartfren XL 4G IND XL
DESA GIYOMBONG	○	○	○	○	○	 <p>12:32 AM </p> <p>← Jaringan seluler</p> <p>Pilih jaringan secara otomatis Otomatis pilih jaringan prioritas </p> <p>Menunggu lokasi...</p> <p>Pilih jaringan secara manual? Tidak dapat mencari jaringan seluler.</p> <p>Batal Coba lagi</p>

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.12 Peta Blank Spot Kecamatan Bruno Tahun 2022

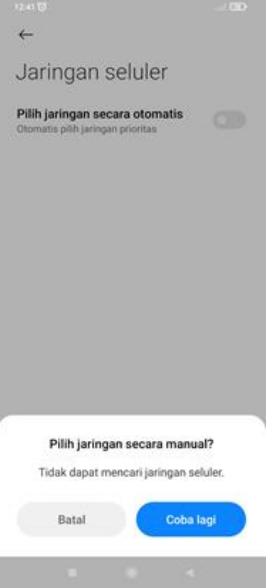


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

m. Data Blank Spot Kecamatan Gebang Tahun 2022

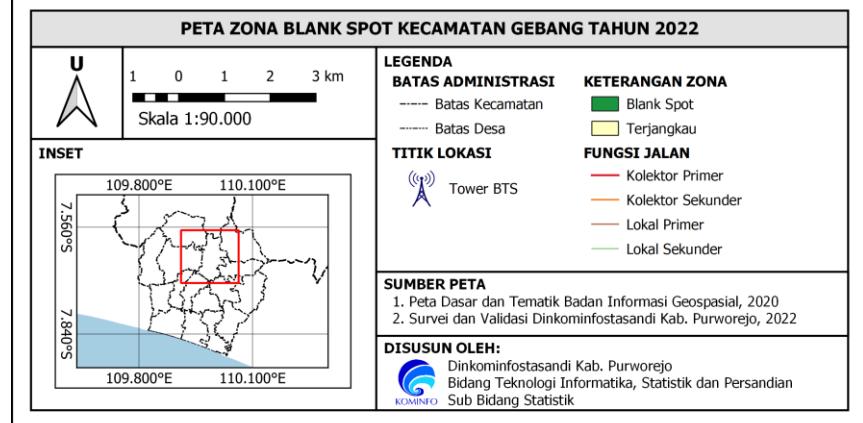
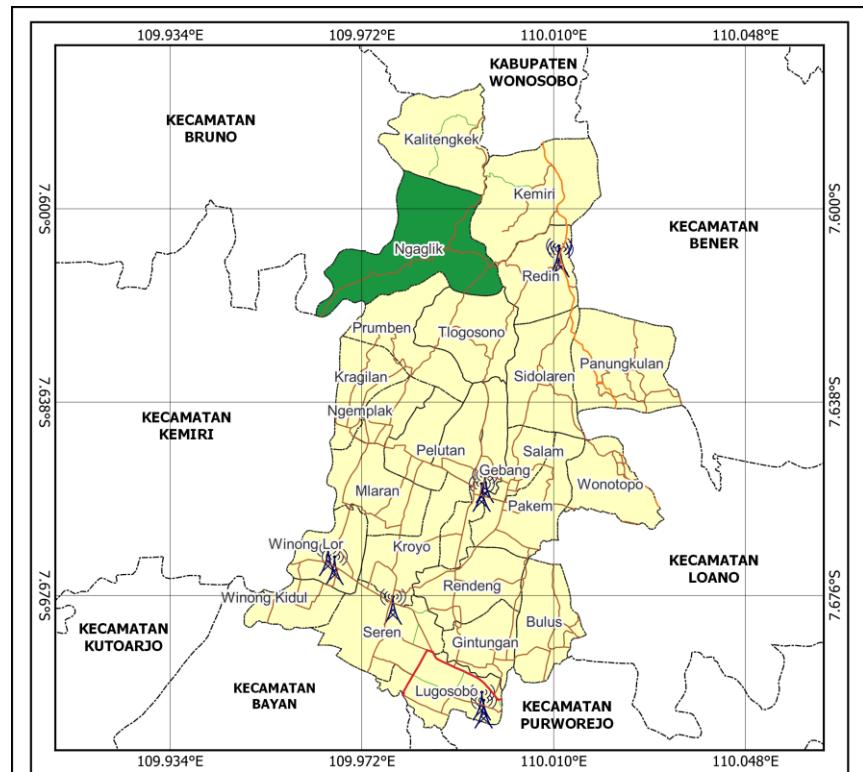
- **Desa Ngaglik merupakan daerah Blank Spot**
- Desa-desa lain yang terdapat di daerah bukit memiliki sinyal lemah seperti Desa Kalitengkek, Desa Prumben, Desa Penungkulon, Desa Sidolare, Desa Tlogosono dan Desa Wonotopo

Tabel 3.16 Tabel Data Blank Spot Kecamatan Gebang Tahun 2022

URAIAN	PROVIDER / JARINGAN					SUMBER
	TSEL	IDS	XL	TRI	SMART FREN	
KEC. GEBANG						Survei lapangan dan informasi perangkat desa
DESA NGANGLIK	○	○	○	○	≤	

Sumber: Survei dan Validasi Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

Gambar 3.13 Peta Blank Spot Kecamatan Butuh Tahun 2022

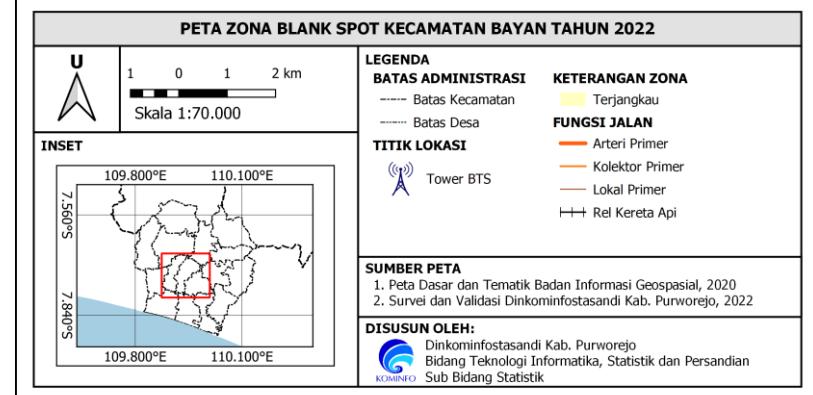
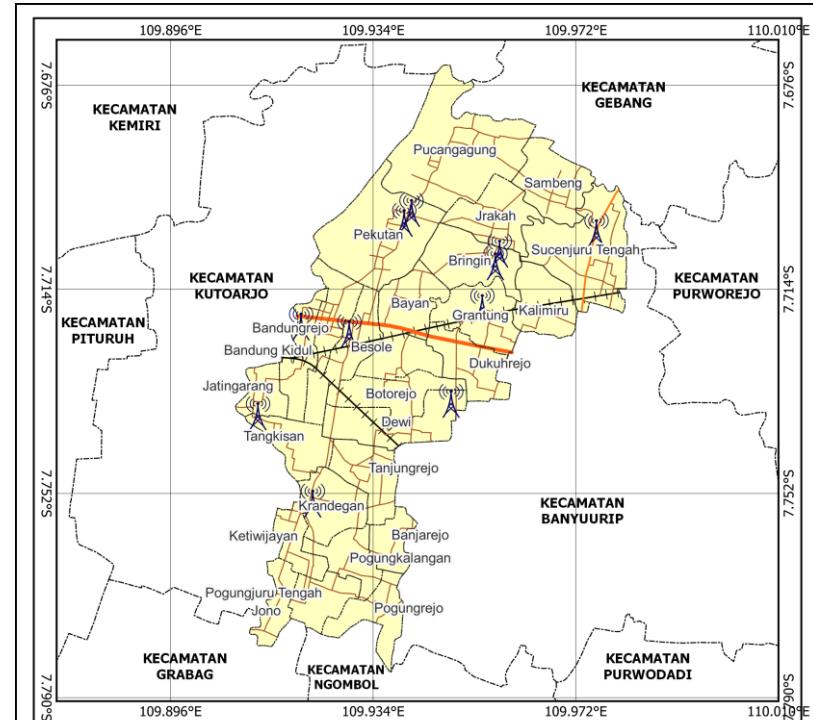


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

n. Data Blank Spot Kecamatan Bayan Tahun 2022

- Seluruh Desa di Kecamatan Bayan sudah terjangkau sinyal

Gambar 3.14 Peta Blank Spot Kecamatan Bayan Tahun 2022

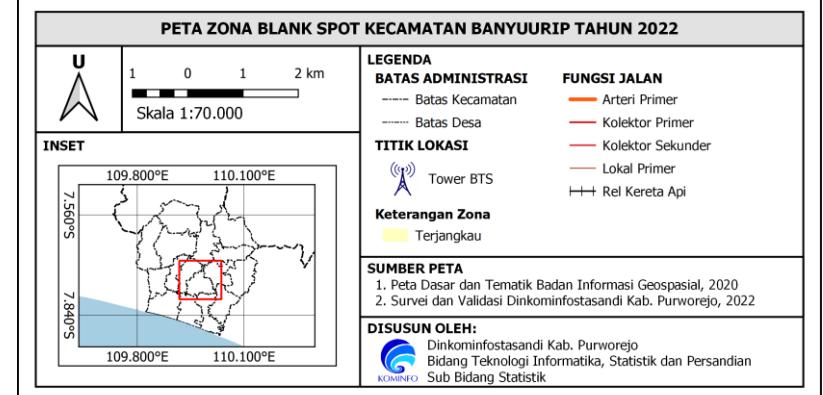
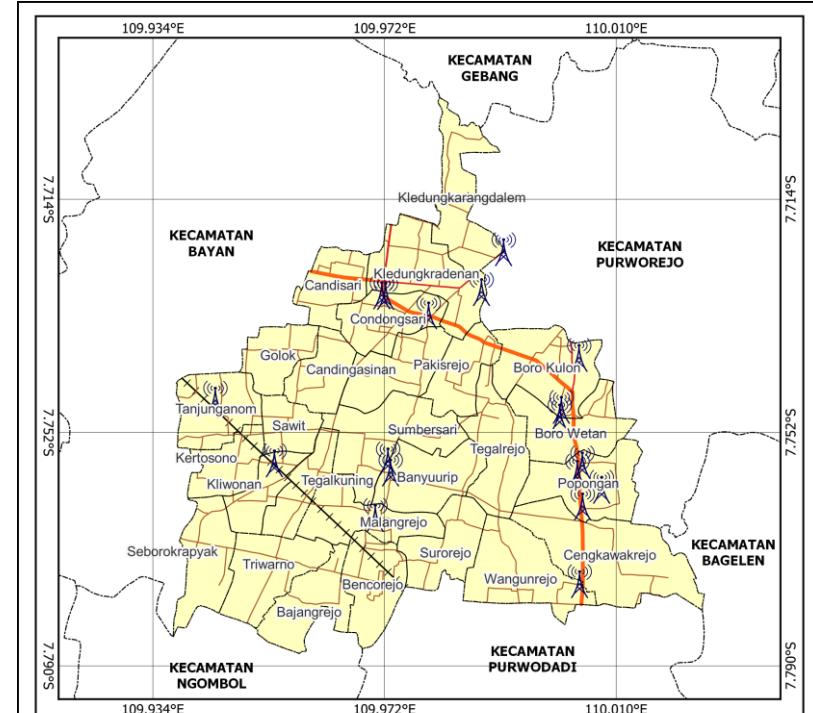


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

o. Data Blank Spot Kecamatan Banyuurip Tahun 2022

- Seluruh Desa di Kecamatan Bayan sudah terjangkau sinyal

Gambar 3.15 Peta Blank Spot Kecamatan Banyuurip Tahun 2022

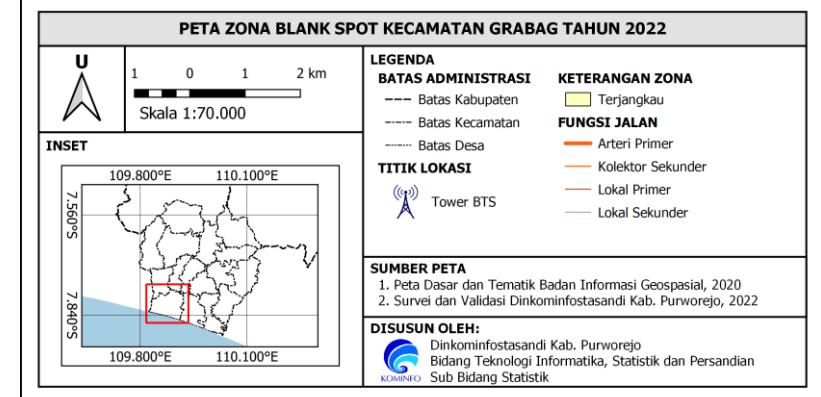
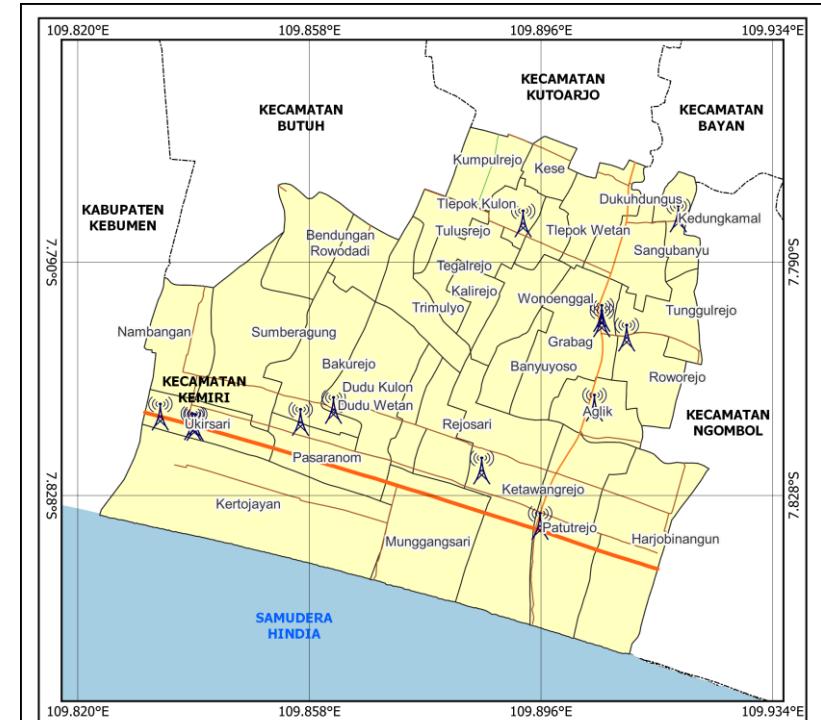


Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

p. Data Blank Spot Kecamatan Grabag Tahun 2022

- Seluruh Desa di Kecamatan Bayan sudah terjangkau sinyal

Gambar 3.16 Peta Blank Spot Kecamatan Grabag Tahun 2022



Sumber: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian, 2022

BAB IV
PENUTUP

Survei Verifikasi dan Validasi *Blank Spot* Kabupaten Purworejo telah menyajikan secara komprehensif perkembangan kondisi *Blank Spot* di Kabupaten Purworejo. Dilihat dari beberapa sisi, yaitu mulai dari luas daerah kecamatan, tinggi wilayah, pengamatan unsur iklim, menara telekomunikasi dan hasil survei verifikasi dan validasi *Blank Spot*.

Data yang tersaji menunjukkan *Blank Spot* di Kabupaten Purworejo relatif cukup baik, dikarenakan hanya ada 2 (dua) wilayah kecamatan yang benar-benar tidak ada sinyal (*Blank Spot*). Disisi lain, data-data tersebut juga menjadi indikasi adanya beberapa masalah yang harus diperhatikan. Seperti misal tentang desa-desa yang terdapat sinyal pada operator tertentu dan desa-desa yang memiliki sinyal namun sangat lemah.

Berdasarkan data-data tersebut diharapkan dapat digunakan pengguna data statistik secara lebih tepat, lebih tepat dalam melihat wilayah-wilayah *Blank Spot* yang ada di Kabupaten Purworejo, lebih tepat dalam mengambil kebijakan untuk langkah-langkah pengembangan dan lebih tepat dalam memberikan masukan-masukan bagi kemajuan masyarakat Purworejo.



DINKOMINFO STASANDI
KABUPATEN PURWOREJO