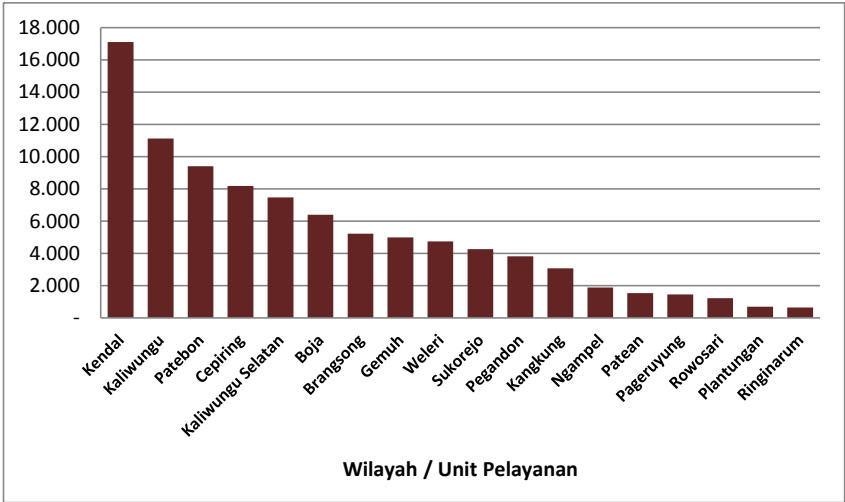


No	KECAMATAN	SR
9.1	Banyuurip	344
9.2	Bojong Gede	150
9.3	Dempelrejo	244
9.4	Kebonagung	126
9.5	Ngampel Kulon	545
9.6	Ngampel Wetan	98
9.7	Putatgede	229
9.8	Rejosari	86
9.9	Sudipayung	56
9.10	Winong	3
	Sub total Ngampel	1.881
10	Pageruyung	
10.1	Bangunsari	92
10.2	Gondoharum	6
10.3	Krikil	221
10.4	Pageruyung	477
10.5	Parakan Sebaran	40
10.6	Pucakwangi	134
10.7	Tambahrejo	491
	Sub total Pageruyung	1.461
11	Patean	
11.1	Curugsewu	835
11.2	Gedong	427
11.3	Mlatiharjo	24
11.4	Pagersari	243
11.5	Selo	13
	Sub total Patean	1.542
12	Patebon	
12.1	Bangunsari	1
12.2	Bulugede	501
12.3	Donosari	593
12.4	Jambearum	937
12.5	Kartikajaya	34
12.6	Kebonharjo	1.554
12.7	Kumpulrejo	28
12.8	Lanji	542
12.9	Margosari	566
12.10	Pidodo Kulon	370
12.11	Pidodo Wetan	448
12.12	Purwokerto	1.606
12.13	Purwosari	538
12.14	Sukolilan	405
12.15	Tambakrejo	594
12.16	Wonosari	693
	Sub total Patebon	9.410
13	Pegandon	
13.1	Dawungsari	28
13.2	Gubugsari	651

No	KECAMATAN	SR
13.3	Karangmulyo	392
13.4	Margomulyo	184
13.5	Pegandon	541
13.6	Penanggulan	665
13.7	Pesawahan	249
13.8	Pucang Rejo	209
13.9	Puguh	123
13.10	Tegorejo	769
	Sub total Pegandon	3.811
14	Plantungan	
14.1	Jurangagung	17
14.2	Manggungmangu	6
14.3	Tirtomulyo	679
14.4	Wonodadi	3
	Sub total Plantungan	705
15	Ringinarum	
15.1	Caruban	111
15.2	Kedunggading	8
15.3	Mojo	3
15.4	Ngawensari	1
15.5	Pagerdawung	6
15.6	Purworejo	251
15.7	Ringinarum	230
15.8	Tejorejo	6
15.9	Wungurejo	35
	Sub total Ringinarum	651
16	Rowosari	
16.1	Bulak	126
16.2	Gebanganom Kulon	2
16.3	Gempolsewu	310
16.4	Parakan	10
16.5	Rowosari	381
16.6	Sendang Sikucing	37
16.7	Sendangdawuhan	104
16.8	Tambaksari	59
16.9	Wonotenggang	193
	Sub total Rowosari	1.222
17	Sukorejo	
17.1	Kalibogor	436
17.2	Kebumen	1.271
17.3	Ngadiwarno	65
17.4	Sukorejo	2.393
17.5	Tamping Winarno	7
17.6	Trimulyo	89
	Sub total Sukorejo	4.261
18	Weleri	
18.1	Bumiayu	255
18.2	Karanganom	132

No	KECAMATAN	SR
18.3	Karangdowo	272
18.4	Montongsari	414
18.5	Nawangsari	366
18.6	Ngasinan	91
18.7	Payung	82
18.8	Penaruban	474
18.9	Penyangkringan	1.485
18.10	Pucuksari	175
18.11	Sambungsari	157
18.12	Sidomukti	86
18.13	Tratemulyo	81
18.14	Weleri	672
	Sub total Weleri	4.742
	TOTAL	93.273

Sumber : Perumda Air Minum Kabupaten Kendal, 2022



Gambar 3.1.
Grafik Jumlah SR Jaringan Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Per Bulan Mei 2022

Potensi sumur dalam yang digunakan Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan sebagai sumber air baku terdapat di 42 lokasi, sedangkan mata air yang digunakan ada 3 lokasi. Berikut daftar sebaran lokasi sumur dalam Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan.

Tabel 3.3
Lokasi Sumur Dalam dan Mata Air Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Tahun 2022

NO	NAMA SUMUR	LONGTITUDE	LATITUDE	KECAMATAN
<i>Sumur Dalam</i>				
1	Sumur Simbang	418708.59 m E	9213683.95 m S	Boja
2	Sumur Salamsari	420390.34 m E	9213138.91 m S	Boja
3	Sumur Meteseh	422274.00 m E	9217685.00 m S	Boja
4	Sumur Marding	419228.00 m E	9215954.00 m S	Boja

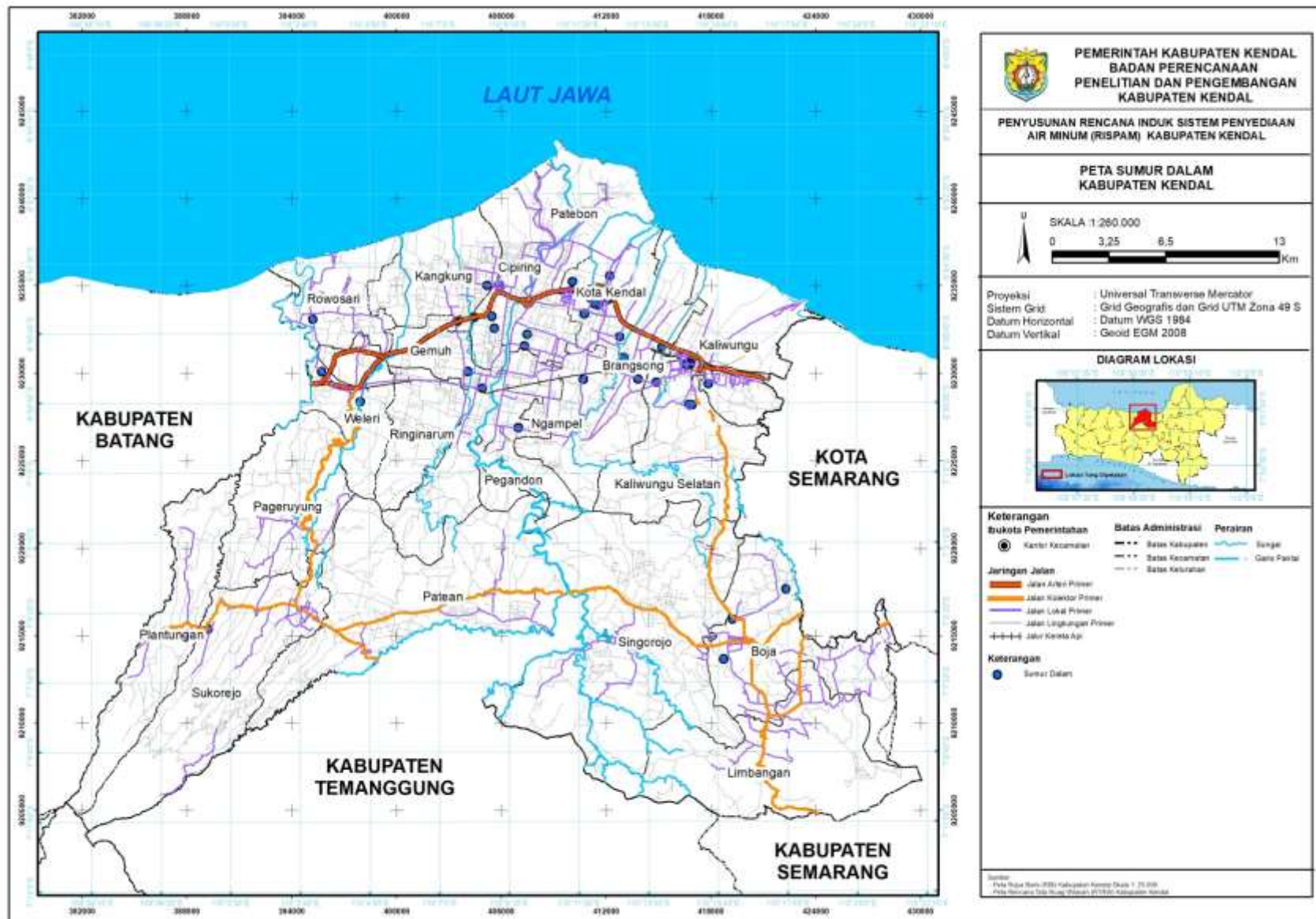
NO	NAMA SUMUR	LONGTITUDE	LATITUDE	KECAMATAN
5	Sumur Campurejo	422626.00 m E	9216614.00 m S	Boja
6	Sumur Tosari	412979.84 m E	9230918.02 m S	Brangsong
7	Sumur Sidorejo	413796.70 m E	9229691.53 m S	Brangsong
8	Sumur Kebonadem	415198.24 m E	9231513.69 m S	Brangsong
9	Sumur Botomulyo	405593.93 m E	9232595.19 m S	Cepiring
10	Sumur Karangsuno	405465.65 m E	9233278.99 m S	Cepiring
11	Sumur Karangayu	406647.00 m E	9235278.00 m S	Cepiring
12	Sumur Gondang	404422.59 m E	9233234.86 m S	Cepiring
13	Sumur Sedayu	404912.49 m E	9229149.17 m S	Gemuh
14	Sumur Gebang	404073.34 m E	9230119.11 m S	Gemuh
15	Sumur Tlahab	403465.34 m E	9232971.75 m S	Gemuh
16	Sumur Ngawensari	401333.00 m E	9228740.00 m S	Ringinarum
17	Sumur Sawah Jati	416813.44 m E	9230549.48 m S	Kaliwungu
18	Sumur Wonorejo	417826.74 m E	9232688.45 m S	Kaliwungu
19	Sumur Magelung 1	416909.00 m E	9228200.00 m S	Kaliwungu Selatan
20	Sumur Sekopek	416608.69 m E	9230516.10 m S	Kaliwungu
21	Sumur Sukomulyo	414866.66 m E	9229514.40 m S	Kaliwungu Selatan
22	Sumur Magelung 2	416907.00 m E	9228201.00 m S	Kaliwungu Selatan
23	Sumur Rejosari	405179.77 m E	9235033.48 m S	Kangkung
24	Sumur Ngilir	412201.48 m E	9235585.87 m S	Kendal Kota
25	Sumur Bugangin 1	410326.24 m E	9234762.36 m S	Kendal Kota
26	Sumur Bugangin 2	410070.35 m E	9235254.62 m S	Kendal Kota
27	Sumur Sijeruk 1	411104.77 m E	9234318.47 m S	Kendal Kota
28	Sumur Sijeruk 2	411332.55 m E	9234007.64 m S	Kendal Kota
29	Sumur Kalibuntu	411552.30 m E	9233941.02 m S	Kendal Kota
30	Sumur Sebatang	412086.95 m E	9234242.41 m S	Kendal Kota
31	Sumur Jotang	410753.76 m E	9233420.71 m S	Kendal Kota
32	Sumur Candiroto	412762.85 m E	9232125.05 m S	Kendal Kota
33	Sumur Ngampel	410679.64 m E	9229663.84 m S	Ngampel
34	Sumur Donosari 1	407318.40 m E	9231579.59 m S	Patebon
35	Sumur Donosari 2	407455.88 m E	9232230.58 m S	Patebon
36	Sumur Dawungsari	406950.14 m E	9226902.76 m S	Pegandon
37	Sumur Rowosari	395196.27 m E	9233086.98 m S	Rowosari
38	Sumur Ngadiwarno	397905.00 m E	9228378.00 m S	Sukorejo
39	Sumur Kendayaan	397242.49 m E	9227634.52 m S	Weleri
40	Sumur Payung	395701.00 m E	9230091.00 m S	Weleri
41	Sumur Bumiayu	389186.27 m E	9215378.24 m S	Weleri
42	Sumur Krajan	417633.00 m E	9231187.00 m S	Kaliwungu

NO	NAMA SUMUR	LONGTITUDE	LATITUDE	KECAMATAN
	Kulon			
Mata Air				
1	Kenci	388967.00 m E	9216091.00 m S	Plantungan
2	Tlogo Mili	384761.00 m E	9211859.00 m S	Plantungan
3	Medini	426487.15 m E	9208179.61 m S	Limbangan

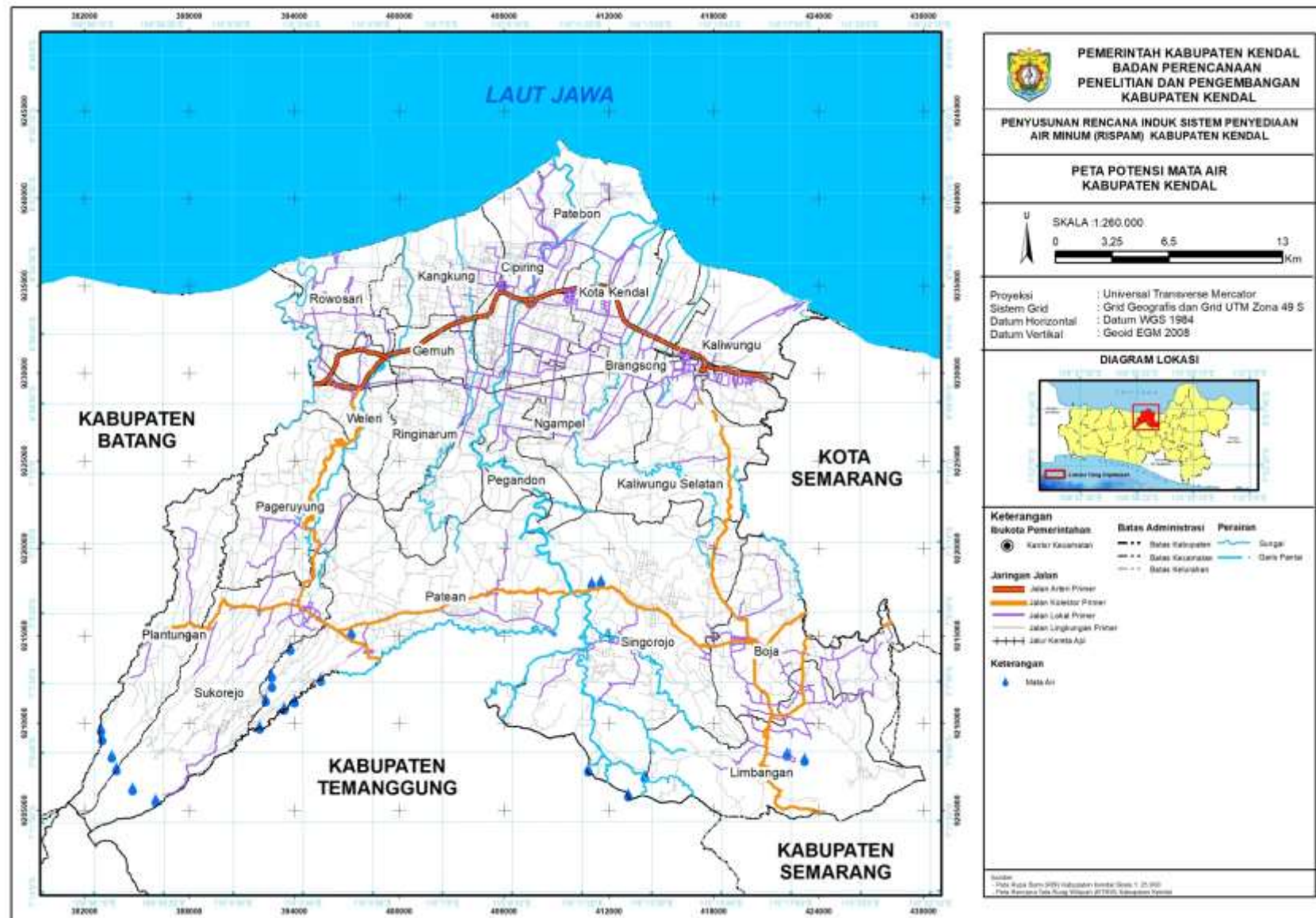
Sumber : Perumda Air Minum Kabupaten Kendal, 2022



Gambar 3.2.
Salah Satu Lokasi Sumur Dalam Perumda Air Minum Tirto Panguripan



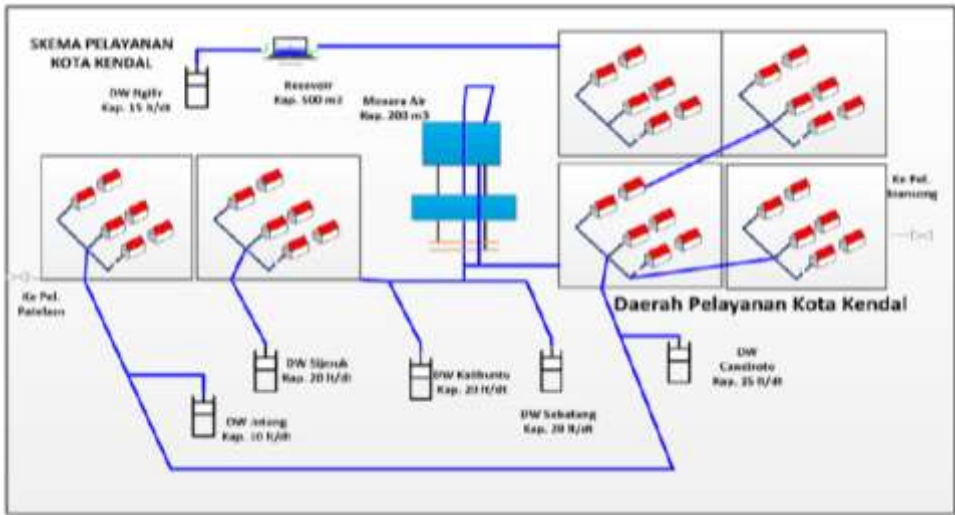
Peta 3.1. Lokasi Sumur Dalam Perumda Air Minum Tirto Panguripan



Peta 3.2. Lokasi Mata Air Perumda Air Minum Tirto Panguripan

3.2.1.1. SPAM Ibu Kota Kabupaten

Sistem penyediaan air minum Ibukota Kabupaten terdiri menjadi dua jenis jaringan, yaitu jaringan perpipaan dan jaringan non perpipaan. Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan berkontribusi dalam pelayanan air minum melalui jaringan perpipaan. Sedangkan pada jaringan non perpipaan, pemenuhan kebutuhan air minum di Kabupaten Kendal dilakukan dengan yang dikelola masyarakat (seperti Perlindungan Mata Air, Sumur Gali terlindungi, dan Bak Penampung Air Hujan dan terminal air). Untuk Sistem Penyediaan Air Minum ibu kota Kabupaten Kendal, yaitu Kota Kendal dilayani oleh Wilayah Pelayanan Kota Kendal yang meliputi unit pelayanan Kendal Barat dan unit pelayanan Kendal Timur.



Gambar 3.3. Wilayah Pelayanan Kota Kendal

A. Jaringan perpipaan (JP)

Jaringan perpipaan di ibu kota Kabupaten dilayani oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan dengan 2 wilayah pelayanan yaitu wilayah pelayanan Kendal Barat dan wilayah pelayanan Kendal Timur.

1) Wilayah Pelayanan Kendal Barat

Wilayah pelayanan Kendal Barat melayani 28 Kelurahan yaitu :

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| 1) Ngilir; | 12) Trompo; | 21) Ngampel |
| 2) Patukangan; | 13) Kalibuntu | Wetan; |
| 3) Balok; | Wetan; | 22) Putatgede; |
| 4) Pegulon; | 14) Pekauman; | 23) Rejosari; |
| 5) Bugangin; | 15) Bandengan; | 24) Bulugede; |
| 6) Langenharjo; | 16) Banyuurip; | 25) Jambearum; |
| 7) Jetis; | 17) Bojong Gede; | 26) Margosari; |
| 8) Sijeruk; | 18) Dempelrejo; | 27) Purwokerto; |
| 9) Jotang; | 19) Kebonagung; | 28) Tambakrejo. |
| 10) Tunggulrejo; | 20) Ngampel | |
| 11) Sukodono; | Kulon; | |

2) Wilayah Pelayanan Kendal Timur

Wilayah pelayanan Kendal timur melayani 13 Kelurahan yaitu :

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) Ngilir; | 8) Kebondalem; |
| 2) Patukangan; | 9) Banyutowo; |
| 3) Pegulon; | 10)Karangsari; |
| 4) Sijeruk; | 11)Ketapang; |
| 5) Candiroto; | 12)Bandengan; |
| 6) Sukodono; | 13)Dempelrejo. |
| 7) Trompo; | |

1. Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan sumber air bakunya hampir secara keseluruhan berasal dari air Sumur Dalam. Selain Sumber Air Baku dengan Sumur Dalam, ada Sumber air baku lain yang digunakan yaitu Mata Air, Mata Air yang dimanfaatkan oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan untuk pelayanan air bersih di wilayah Kabupaten Kendal. Pemanfaatan Sumber Air baku dilakukan secara Gravitasi. Mata Air yang dimanfaatkan oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan adalah Mata Air Medini, Mata Air Tlogomili dan Mata Air Tuk Kenci, dengan total

pemanfaatannya adalah sebesar 65 Liter/Detik. Kapasitas Sumber Air Baku yang dimanfaatkan oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan baik dari Sumur Dalam hingga ke Mata Air adalah sebesar 739,5 Liter/Detik. Total Sumur Dalam yang dijadikan Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirta Panguripan adalah sebanyak 42 Unit Sumur Dalam yang tersebar di 18 Kecamatan di Kabupaten Kendal. Wilayah Pelayanan Kota Kendal saat ini mempunyai Debit Kapasitas 195 Liter/Detik. Besaran Kapasitas 195 Liter/Detik berasal dari 2 Unit Pelayanan. Unit Pelayanan tersebut berasal dari :

1) Wilayah pelayanan Kendal Barat

Wilayah pelayanan ini mempunyai Kapasitas sebesar 130 Liter/Detik, secara keseluruhan pelayanan melalui Unit Pelayanan Kendal Barat menggunakan Sumur Dalam. Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Kendal Barat terdiri dari 7 Buah Sumur Dalam, yaitu:

- Sumur Dalam Kalibuntu, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik
- Sumur Dalam Sijeruk I, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik
- Sumur Dalam Sijeruk II, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik
- Sumur Dalam Jotang, mempunyai debit kapasitas 10 Liter/Detik
- Sumur Dalam Bungangin, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik
- Sumur Dalam Bungangin II, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik
- Sumur Dalam Ngampel, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik

2) Wilayah pelayanan Kendal Timur

Wilayah ini mempunyai Kapasitas sebesar 65 Liter/Detik, secara keseluruhan pelayanan melalui Unit Pelayanan Kendal Timur menggunakan Sumur Dalam. Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Kendal Timur terdiri dari 3 Buah Sumur Dalam, yaitu :

- Sumur Dalam Sebatang, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik

- Sumur Dalam Ngilir, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik
- Sumur Dalam Candioto mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik

2. Unit Produksi

Jumlah kapasitas produksi yang dihasilkan dari 42 (empat puluh dua) unit Sumur Dalam dan 3 (tiga) Unit yang melayani dan tersebar di 18 Kecamatan yang ada di Kabupaten Kendal, Kapasitas Produksi yang dihasilkan dari Sumur Dalam dan Mata Air adalah sebesar 666,39 Liter/Detik, dengan jumlah operasionalnya secara keseluruhan *system* sudah 24 Jam, akan tetapi ada sistem yang belum memproduksinya masih di bawah 20 Jam perhari. Unit produksi untuk pelayanan Ibukota Kabupaten Kendal meliputi :

Tabel 3.4.
Kapasitas Produksi Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Untuk Pelayanan Ibukota Kabupaten Kendal Tahun 2021

NO	WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
1	Unit pelayanan Kendal Timur	SD Sebatang SD Ngilir SD Candioto	20,43 25,85 22,57	UP Kendal Timur : - Kecamatan Kendal - Kecamatan Ngampel
2	- Unit Pelayanan Kendal Barat	SD Kalibuntu SD Sijeruk I SD Sijeruk II SD Jontang SD Bugangin SD Bugangin II SD Ngampel	15,76 20,29 15,32 12,94 17,54 21,21 14,1	UP kendal Barat : - Kecamatan Kendal - Kecamatan Ngampel - Kecamatan Patebon

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

3. Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan menggunakan sistem Pompanisasi dan sistem Gravitasi. Hampir secara Keseluruhan sistem menggunakan pompanisasi, tetapi ada sistem yang pendistribusiannya menggunakan gravitasi. Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan di Ibukota Kabupaten menggunakan sistem pompanisasi.

Tabel 3.5.
Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Kota Kendal

NO	WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
1	Unit pelayanan Kendal Timur	SD Sebatang SD Ngilir SD Candiroto	20,43 25,85 22,57	Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi
2	Unit Pelayanan Kendal Barat	SD Kalibuntu SD Sijeruk I SD Sijeruk II SD Jontang SD Bugangin SD Bugangin II SD Ngampel	15,76 20,29 15,32 12,94 17,54 21,21 14,1	Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

4. Unit Reservoir

Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan saat ini memiliki 10 (sepuluh) unit Reservoir yang tersebar di 12 Wilayah Pelayanan di 18 Kecamatan yang ada di Kabupaten Kendal, jumlah Kapasitas Reservoir saat ini adalah 3.070 M³. Unit reservoir di Ibukota Kabupaten Kendal yaitu reservoir Ngilir, reservoir Menara, dan reservoir Jotang.

Tabel 3.6.
Data Reservoir Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Kota Kendal

NO	WILAYAH PELAYANAN	KAPASITAS M ³	KONDISI
1	Unit Pelayanan Kendal Timur - Reservoir Ngilir - Reservoir Menara	500 200	Beroperasi Beroperasi
2	Unit Pelayanan Kendal Barat - Reservoir Jotang	450	Beroperasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

5. Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

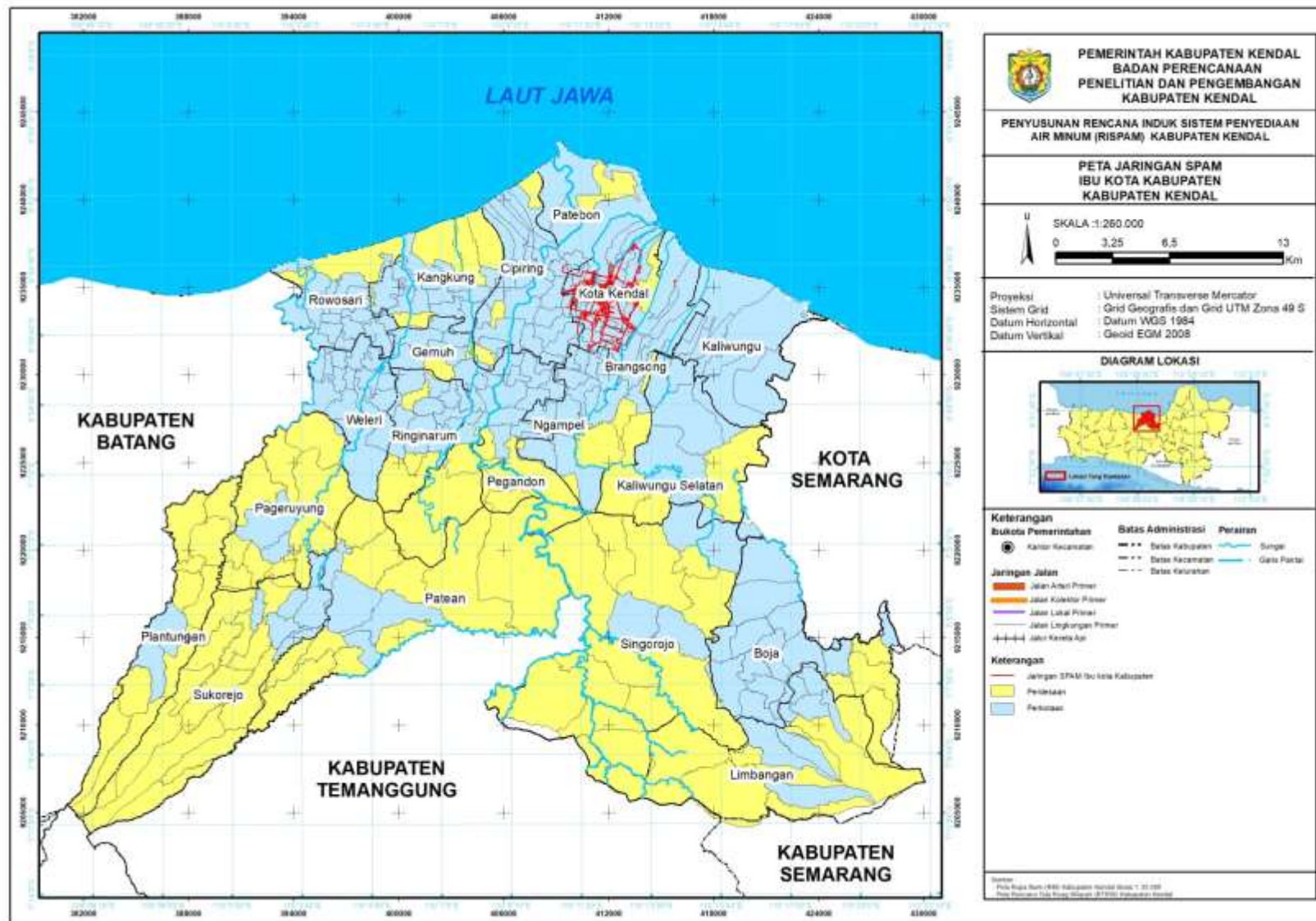
Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum Kabupaten Kendal adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Dari ketiga buah mata air tersebut dialirkan menuju reservoir. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC (*Polyvinyl chloride*) dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC. Pada sistem jaringan air minum Kabupaten Kendal terdapat 14 buah reservoir yaitu ground reservoir dengan kapasitas bervariasi antara 60 - 500 m³ yang terletak di desa-desa. Pipa transmisi dan distribusi yang digunakan di wilayah Pelayanan Kota Kendal dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.7.
Daftar Pipa Transmisi dan Pipa Distribusi Perumda Air Minum Tirto
Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Kota Kendal

NO		PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
		ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
1	Kendal	21.744	16.715	2.308		40.767
		PANJANG PIPA DISTRIBUSI				
		ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	

1	Kendal	12.326	18.876	100.571	31.840	163.613

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025



Peta 3.3. Jaringan Perpipaian SPAM PDAM Ibu Kota Kabupaten

6. Bukan Jaringan Perpipaan (BJP)

Selain sambungan dari Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), kebutuhan air bersih masyarakat wilayah perkotaan Kabupaten Kendal juga memanfaatkan sarana air bersih non perpipaan yang berasal dari:

- 1. Sumur gali (pribadi dan umum);
- 2. Sumur pompa;
- 3. Perlindungan mata air.

Pemanfaatan sarana air bersih berupa sumur oleh masyarakat wilayah perkotaan masih cukup banyak. Berdasarkan data Kabupaten Kendal Dalam Angka Tahun 2022, jumlah kepala keluarga di Kota Kendal pada tahun 2021 yang menggunakan sumur sebanyak 1.630 Kartu Keluarga (KK).

Tabel 3.8.
Jumlah Kepala Keluarga yang Menggunakan Sumur
di Ibukota Kabupaten Kendal Tahun 2021

Kecamatan	Kepala Keluarga Yang Menggunakan Sumur
Kendal	1.062

Sumber : Kabupaten Kendal Dalam Angka tahun 2022, BPS

3.2.1.2. SPAM IKK (Sistem Penyediaan Air Minum Ibukota Kecamatan)

SPAM Ibukota Kecamatan (IKK) meliputi jaringan perpipaan dan bukan jaringan perpipaan.

A. Jaringan Perpipaan (JP)

- 1. Wilayah Pelayanan Sukorejo

Wilayah pelayanan Sukorejo terdiri dari 16 Desa yaitu :

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1) Desa Krikil; | 9) Tirtomulyo; |
| 2) Desa Curugsewu; | 10) Wonodadi; |
| 3) Desa Gedong; | 11) Kalibogor; |
| 4) Mlatiharjo; | 12) Kebumen; |
| 5) Pagersari; | 13) Ngadiwarno; |
| 6) Selo; | 14) Sukorejo; |
| 7) Jurangagung; | 15) Tamping Winarno; |
| 8) Manggungmangu; | 16) Trimulyo. |

Wilayah Pelayanan Sukorejo saat ini mempunyai Debit Kapasitas 120 Liter/Detik. Besaran Kapasitas 20 Liter/Detik berasal dari 2 Unit Pelayanan. Unit Pelayanan tersebut berasal dari :

a. Unit Pelayanan Sukorejo

Unit Pelayanan Sukorejo mempunyai kapasitas 10 Liter/Detik, dimana Sumber Air yang digunakan berasal dari Sumur Dalam Ngadiwarno.

b. Unit Pelayanan Patean

Unit Pelayanan Patean mempunyai kapasitas 10 Liter/Detik, dimana Sumber Air yang digunakan berasal dari Mata Air Tuk Kenci.

- Sumber Air Baku

Untuk memenuhi kebutuhan air wilayah pelayanan Sukorejo dan Patean, Perumda Air Minum memanfaatkan sumber mata air Tlogomili dengan debit 30,66 l/det dan Sumur Dalam Salamsari dengan kapasitas 10,24 l/det.

- Sistem Transmisi

Sistem transmisi pada wilayah pelayanan Sukorejo – Patean terdiri dari pipa diameter 100 mm sepanjang 11.475m dan pipa diameter 150 mm sepanjang 11.041m. Pada sistem transmisi, air baku dari mata air (+820) dialirkan dari sumber menuju Reservoir Ngadiwarno (+677) dengan sistem gravitasi. Karena perbedaan elevasi yang cukup besar, maka pada sistem transmisi ditambahkan BPT pada elevasi +735 m dan +792 m.

- Sistem Distribusi

Sistem distribusi pelayanan Sukorejo dan Patean dilakukan melalui Reservoir. Sebelum didistribusikan menuju pelanggan, air baku dari mata air Tlogomili dikumpulkan dalam reservoir Ngadiwarno. Pipa distribusi yang digunakan terdiri dari pipa diameter 25 mm sepanjang 5.559 m, pipa diameter 38 mm sepanjang 10.159 m, pipa diameter 50 mm sepanjang 26.632 m dan pipa diameter 75 mm sepanjang 17.544 m.

▪ Pelayanan

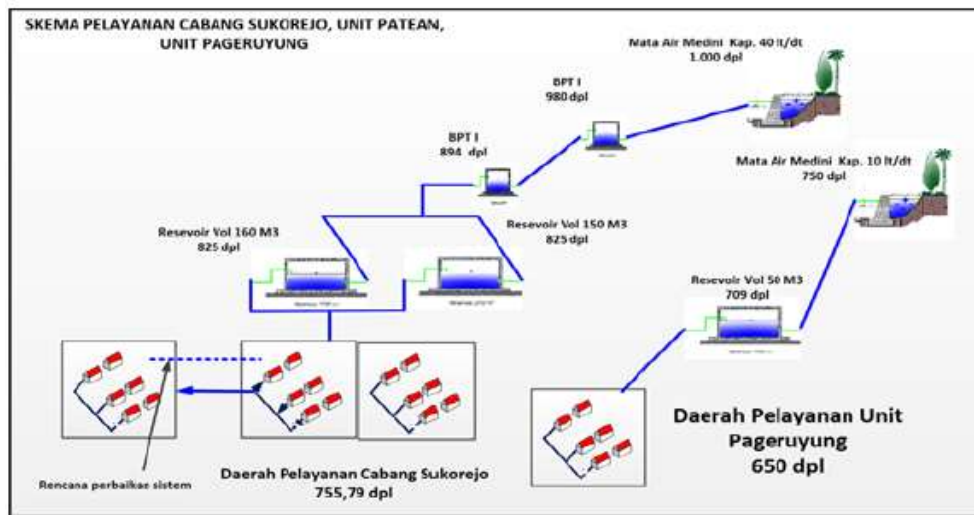
Sistem Sukorejo - Patean meliputi 3.350 SR wilayah Sukorejo dan 978 SR wilayah Patean. Cakupan pelayanan Kecamatan Sukorejo 42.33% dan Kecamatan Patean sebesar 13.96%.

2. Wilayah Pelayanan Pageruyung

Wilayah pelayanan Pageruyung terdiri dari 8 Desa yaitu :

1. Bangunsari;
2. Gondoharum;
3. Pageruyung;
4. Parakan Sebaran;
5. Pucakwangi;
6. Tambahrejo;
7. Kalibogor;
8. Sukorejo.

Wilayah Pelayanan Pageruyung saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 40 Liter/Detik. Sumber Air yang digunakan untuk Unit Pelayanan Pageruyung berasal dari Mata Air Tlogomili, dengan kapasitas sebesar 40 Liter/Detik.



Gambar 3.4. Wilayah Pelayanan Sukorejo
(Cabang Sukorejo, Unit Patean, dan Unit Pagerruyung)

3. Wilayah Pelayanan Weleri

Wilayah pelayanan Weleri terdiri dari 34 Desa yaitu :

- | | | |
|-----------------|----------------------|--------------------|
| 1) Jenarsari | 12) Bulak | 24) Montongsari |
| 2) Johorejo | 13) Gebanganom | 25) Nawangsari |
| 3) Pucangrejo | Kulon | 26) Ngasinan |
| 4) Tlahab | 14) Gempolsewu | 27) Payung |
| 5) Gebanganom | 15) Parakan | 28) Penaruban |
| Wetan | 16) Rowosari | 29) Penyangkringan |
| 6) Kadilangu | 17) Sendang Sikucing | 30) Pucuksari |
| 7) Kangkung | 18) Sendangdawuhan | 31) Sambungsari |
| 8) Karangmalang | 19) Tambaksari | 32) Sidomukti |
| Wetan | 20) Wonotenggang | 33) Tratemulyo |
| 9) Laban | 21) Bumiayu | 34) Weleri |
| 10) Truko | 22) Karanganom | |
| 11) Caruban | 23) Karangdowo | |

Wilayah Pelayanan Weleri saat ini mempunyai besaran kapasitas 65 Liter/Detik. Sebagian besar Wilayah Pelayanan Weleri Sumur Dalam.

Besaran Kapasitas 65 Liter/Detik dilayani oleh 5 Unit Sumur Dalam, dengan jumlah besaran kapasitasnya yaitu sebagai berikut :

1. Sumur Dalam Kendayaan, besaran kapasitasnya adalah 10 Liter/Detik
2. Sumur Dalam Rowosari, besaran kapasitasnya adalah 15 Liter/Detik
3. Sumur Dalam Tlahab, besaran kapasitasnya adalah 15 Liter/Detik
4. Sumur Dalam Payung, besaran kapasitasnya adalah 15 Liter/Detik
5. Sumur Dalam Bumi Ayu, besaran kapasitasnya adalah 10 Liter/Detik

▪ Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan di wilayah Pelayanan Weleri menggunakan sumber dari sumur dalam dengan kapasitas terpasang 180 liter / detik.

Tabel 3.9.
Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Cabang Weleri

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS TERPASANG (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
UP Gemuh	Sumur	40	- Kec. Cepiring
UP Weleri	Dalam	65	- Kec. Gemuh
UP Cepiring	Sumur	75	- Kec. Rowosari
	Dalam		- Kec. Weleri
	Sumur		- Kec. Kangkung
	Dalam		- Kec. Patebon
			- Kec. Ringinarum

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Produksi

Untuk Unit Pelayanan Weleri yaitu dari Sumur Dalam Tlahab, jam operasional Produksinya adalah 16 Jam. Tabel berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan di wilayah Pelayanan Weleri.

Tabel 3.10.
Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Weleri

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Weleri	SD	10,16	Unit Pelayanan Weleri
- Unit Pelayanan Weleri	Kendayaan	15	- Kecamatan Weleri
	SD Rowosari	16,2	- Kecamatan Gemuh
	SD Tlahab	9,79	- Kecamatan Kangkung
	SD Payung	11,46	- Kecamatan Ringinarum
	SD Bumi Ayu		- Kecamatan Rowosari
- Unit Pelayanan Rowosari			Unit Pelayanan Rowosari
			- Kecamatan Rowosari
			- Kecamatan Weleri

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan di wilayah pelayanan Weleri menggunakan sistem Pompanisasi Gravitasi. Berikut adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan, yaitu:

Tabel 3.11.

Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Mium Tirto Panguripan Di Wilayah Pelayanan Weleri

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
- Unit Pelayanan Weleri	SD	10,16	Pompanisasi
	Kendayaan	15	Pompanisasi
	SD Rowosari	16,2	Pompanisasi
	SD Tlahab	9,79	Pompanisasi
	SD Payung	11,46	Pompanisasi
- Unit Pelayanan Rowosari	SD Bumi Ayu		

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Reservoir

Reservoir yang ada di wilayah pelayanan Weleri yaitu reservoir Tlahab dan reservoir Kendayaan dengan jumlah kapasitas 350 m³.

Tabel 3.12.

Data Reservoir Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Weleri

WILAYAH PELAYANAN	KAPASITAS M ³	KONDISI
Unit Pelayanan Weleri		
- Reservoir Tlahab	100	Beroperasi
- Reservoir Kendayaan	250	Beroperasi
JUMLAH	350 M ³	

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum di Wilayah Pelayanan Weleri adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur dalam menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC.

Tabel 3.13.

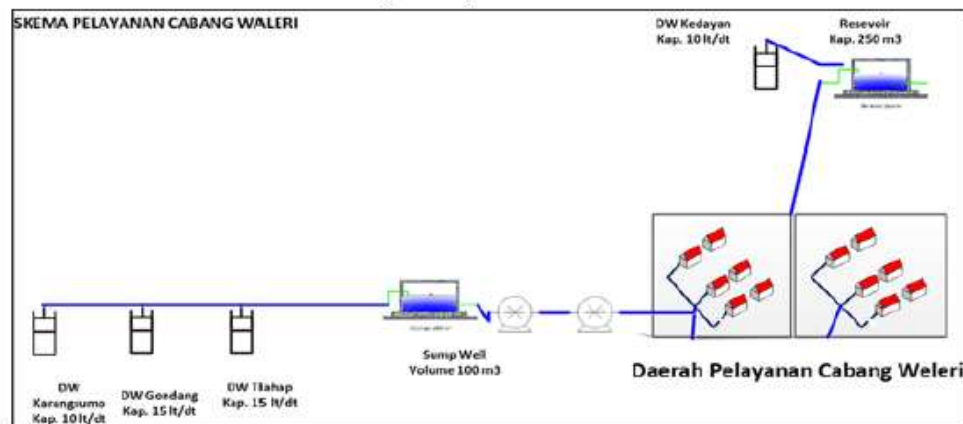
Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Mainum Tirtp
Panguripan
Di Wilayah Pelayanan Weleri

NO	CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
		ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
1	Weleri	10.892	3.268	9.738		23.989

NO	CABANG	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
		ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
1	Weleri	1.602	910	72.099	13.713	96.521

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

Berikut adalah skema pelayanan cabang Weleri.



Gambar 3.5. Wilayah Pelayanan Weleri

4. Wilayah Pelayanan Gemuh

Wilayah pelayanan Gemuh meliputi 21 Desa yaitu :

- | | | |
|------------------|-------------------|------------------|
| 1) Pandes; | 8) Lumansari; | 15) Mojo; |
| 2) Podosari; | 9) Pamriyan; | 16) Ngawensari; |
| 3) Cepokomulyo; | 10) Poncorejo; | 17) Pagerdawung; |
| 4) Galih; | 11) Sedayu; | 18) Purworejo; |
| 5) Gebang; | 12) Tamangede; | 19) Ringinarum; |
| 6) Gemuhblanten; | 13) Triharjo; | 20) Tejorejo; |
| 7) Krompaan; | 14) Kedunggading; | 21) Wungurejo. |

Wilayah Pelayanan Gemuh saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 40 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Wilayah Pelayanan Gemuh menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 2 Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Gemuh terdiri dari :

- a) Sumur Dalam Gebang, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik

b) Sumur Dalam Sedayu, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik

- Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan di Unit Pelayanan Gemuh menggunakan sumber dari sumur dalam dengan kapasitas terpasang 40 liter / detik.

- Unit Produksi

Jumlah kapasitas produksi yang dihasilkan dari 42 (empat puluh dua) unit Sumur Dalam dan 3 (tiga) Unit yang melayani dan tersebar di 18 Kecamatan yang ada di Kabupaten Kendal, Kapasitas Produksi yang dihasilkan dari Sumur Dalam dan Mata Air adalah sebesar 666,39 Liter/Detik, dengan jumlah operasionalnya secara keseluruhan sistem sudah 24 Jam.

Tabel 3.14.
Kapasitas Produksi Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Gemuh

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Gemuh	SD Gebang SD Sedayu	18,54 16,5	- Kecamatan Gemuh - Kecamatan Cepiring - Kecamatan Ringinarum

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan di Unit Pelayanan Gemuh menggunakan sistem Pompanisasi. Di bawah ini adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan Unit Pelayanan Gemuh, yaitu :

Tabel 3.15.
Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirto Panguripan

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Gemuh	SD Gebang SD Sedayu	18,54 16,5	Pompanisasi Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Reservoir

Unit Reservoir yang ada di Unit Pelayanan Gemuh dengan kapasitas 60 m3 saat ini kondisinya tidak difungsikan.

- Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum Kabupaten Kendal adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC. Di bawah ini data tentang Jaringan Perpipaan yang dilayani oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan Unit Pelayanan Gemuh.

Tabel 3.16.

Daftar Pipa Transmisi Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Gemuh

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Gemuh	716	548			1.264
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	6.241	3.980	13.164	3.516	
					26.901

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

5. Wilayah Pelayanan Cepiring

Wilayah pelayanan Cepiring terdiri dari 20 Desa, yaitu :

- | | | |
|---------------|----------------------|-------------------|
| 1) Botomulyo; | 8) Karangsuno; | 15) Kangkung; |
| 2) Cepiring; | 9) Korowelanganyar; | 16) Lebosari; |
| 3) Damarsari; | 10) Korowelangkulon; | 17) Rejosari; |
| 4) Gondang; | 11) Margorejo; | 18) Tanjungmojo; |
| 5) Juwiring; | 12) Sidomulyo; | 19) Pidodo Kulon; |
| 6) Kaliayu; | 13) Tlahab; | 20) Pidodo Wetan. |
| 7) Karangayu; | 14) Kalirejo; | |

Wilayah Pelayanan Cepiring saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 75 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Cepiring menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 5 Sumur Dalam yang melayani Wilayah Pelayanan Cepiring terdiri dari :

1. Sumur Dalam Rejosari, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik;
2. Sumur Dalam Gondang, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik;
3. Sumur Dalam Karang Suno, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik;
4. Sumur Dalam Botomulyo, mempunyai debit kapasitas 10 Liter/Detik;
5. Sumur Dalam Karang Ayu, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik.

- Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan Unit Pelayanan Cepiring sumber air bakunya berasal dari air Sumur Dalam dengan kapasitas terpasang 75 liter/detik.

- Unit Produksi

Jumlah kapasitas produksi unit Pelayanan Cepiirng yang dihasilkan Sumur Dalam operasionalnya secara keseluruhan sistem sudah 24 Jam. Tabel berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan Unit Pelayanan Cepiring.

Tabel 3.17.
Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Cepiring

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Cepiring	SD Rejosari SD Gondang SD Karang Suno SD Botomulyo SD Karang Ayu	21,27 1235 15,89 11,1 11,34	- Kecamatan Patebon - Kecamatan Cepiring - Kecamatan Kangkung

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit Pelayanan Cepiring menggunakan sistem Pompanisasi. Di bawah ini adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit Pelayanan Cepiring.

Tabel 3.18.
Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Cepiring

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Cepiring	SD Rejosari SD Gondang SD Karang Suno SD Botomulyo SD Karang Ayu	21,27 1235 15,89 11,1 11,34	Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Cepiring berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC. Di bawah ini data tentang Jaringan Perpipaan yang dilayani oleh Perumda Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Cepiring, yaitu :

Tabel 3.19.

Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi
Perumda Air Minum Tirto Panguripan Unit Pelayanan Cepiring

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Cepiring	9.203	4.749			13.952
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	6.348	14.015	54.969	5.732	81.064

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

6. Wilayah Pelayanan Pegandon

Wilayah pelayanan Pegandon melingkupi 15 Desa, yaitu :

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1) Banyuurip | 6) Dawungsari | 11) Penanggulan |
| 2) Bojong Gede | 7) Gubugsari | 12) Pesawahan |
| 3) Winong | 8) Karangmulyo | 13) Pucang Rejo |
| 4) Donosari | 9) Margomulyo | 14) Puguh |
| 5) Lanji | 10) Pegandon | 15) Tegorejo |

Wilayah Pelayanan Pegandon saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 35 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Pegandon

menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 2 Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Pegandon terdiri dari :

- 1) Sumur Dalam Donnosari, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik;
- 2) Sumur Dalam Dawung Sari, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik.

▪ Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Pegandon sumber air bakunya berasal dari air Sumur Dalam dengan kapasitas terpasang 35 liter/detik.

▪ Unit Produksi

Tabel berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perumda Air Minum Tirto unit pelayanan Pegandon.

Tabel 3.20.

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayana Pegandon

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Pegandon	SD Donosari SD Dawung Sari	6,24 4,11	- Kecamatan Pegandon - Kecamatan Ngampel - Kecamatan Patebon

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Pegandon menggunakan sistem Pompanisasi Gravitasi. Di bawah ini adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Pegandon, yaitu :

Tabel 3.21.
Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Pegandon

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Pegandon	SD Donosari SD Dawung Sari	6,24 4,11	Pompanisasi Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Reservoir

Unit pelayanan Pegandon menggunakan reservoir dengan kapasitas 60 m3 dengan status kondisi beroperasi.

- Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Pegandon adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC.

Tabel 3.22.
Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirto
Panguripan
Uit Pelayanan Pegandon

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Pegandon	9.792	4.092			13.884
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	9.623	2.669	17.013	2.638	31.943

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

7. wilayah Pelayanan Patebon

Wilayah pelayanan Patebon melayani 12 Desa yaitu :

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Bangunsari; | 7) Kumpulrejo; |
| 2) Bulugede; | 8) Lanji; |
| 3) Donosari; | 9) Margosari; |
| 4) Jambearum; | 10) Purwosari; |
| 5) Kartikajaya; | 11) Sukolilan; |
| 6) Kebonharjo; | 12) Wonosari. |

wilayah Pelayanan Patebon saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 20 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Patebon menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam Donosari II.

- Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Patebon sumber air bakunya hampir secara keseluruhan berasal dari air Sumur Dalam dengan kapasitas terpasang 20 liter / detik.

- Unit Produksi

Kapasitas Produksi yang dihasilkan dari Sumur Dalam unit pelayanan Patebon yaitu 21,67 liter/detik.

- Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perumda Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Patebon menggunakan sistem Pompanisasi.

- Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Patebon adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm –

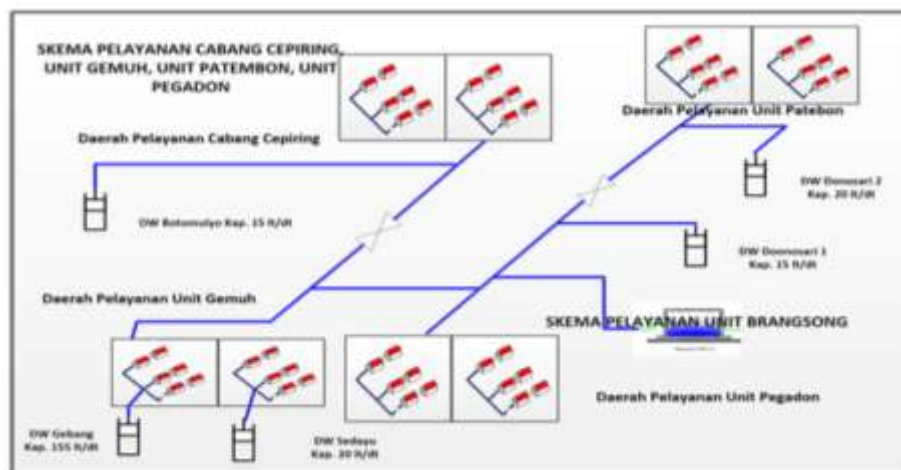
250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC.

Tabel 3.23.
Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Patebon

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Patebon	4.723	4.878			9.601
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	4.117	5.316	19.625	5.571	34.629

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

Berikut adalah skema pelayanan cabang Cepiring, Unit Gemuh, unit Patebon, dan unit Pegandon.



Gambar 3.6. Unit Pelayanan Cepiring, Gemuh, Patebon, dan Unit Pelayanan Pegandon

8. Wilayah Pelayanan Brangsong

Wilayah pelayanan Brangsong melayani 11 Desa yaitu :

- | | | |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1) Brangsong; | 5) Sidorejo; | 9) Kumpulrejo; |
| 2) Kebonadem; | 6) Tosari; | 10) Sarirejo; |
| 3) Purwokerto; | 7) Turunrejo; | 11) Sudipayung. |
| 4) Rejosari; | 8) Karangtengah; | |

Wilayah Pelayanan Brangsong saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 45 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Brangsong menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 2 Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Brangsong terdiri dari :

- 1) Sumur Dalam Tosari, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik
- 2) Sumur Dalam Kebonadem, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik

- Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Brangsong sumber air bakunya berasal dari air Sumur Dalam dengan kapasitas terpasang 45 liter/detik.

- Unit Produksi

Tabel berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Brangsong.

Tabel 3.24.
Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Brangsong

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Brangsong	SD Tosari SD Kebon Adem	21,22 21,9	- Kecamatan Patebon - Kecamatan Ngampel - Kecamatan Kaliwungu

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Brangsong menggunakan sistem Pompanisasi.

Tabel 3.25.

Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Unit Pelayanan Brangsong

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Brangsong	SD Tosari	21,22	Pompanisasi
	SD Kebon Adem	21,9	Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Brangsong adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC.

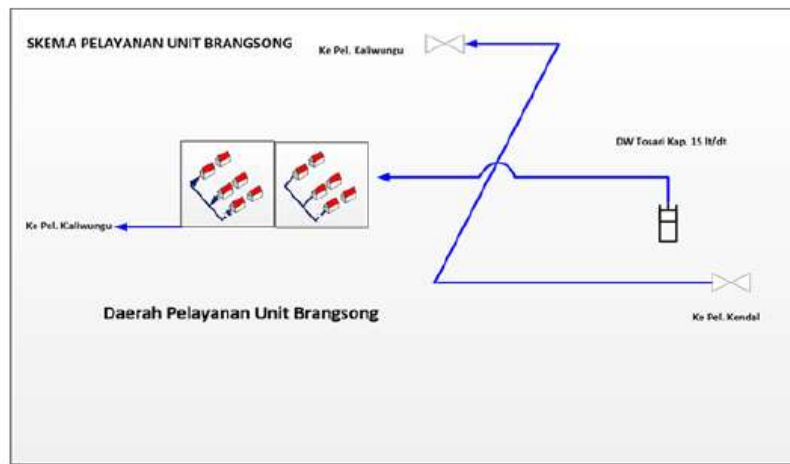
Tabel 3.26.

Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Unit Pelayanan Brangsong

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

Berikut adalah skema pelayanan unit Brangsong.



Gambar 3.7. Unit Pelayanan Brangsong

9. Wilayah Pelayanan Kaliwungu

Wilayah pelayanan Kaliwungu terdiri dari wilayah pelayanan Kaliwungu I dan wilayah pelayanan Kaliwungu II. Wilayah Kaliwungu I melayani 6 Desa yaitu Desa Krajankulon, Kutoharjo, Nolakerto, Magelung, Plantaran, dan Protomulyo. Sedangkan wilayah Kaliwungu II melayani 8 desa yaitu Karangtengah, Krajankulon, Kutoharjo, Mororejo, Sarirejo, Sumberejo, Plantaran, dan Sukomulyo.

A. Pelayanan Kaliwungu I

Pelayanan Kaliwungu I saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 65 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Kaliwungu I menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 4 Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Kaliwungu I terdiri dari :

- 1) Sumur Dalam Magelung, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik;
- 2) Sumur Dalam Nolakerto, mempunyai debit kapasitas 0 Liter/Detik;
- 3) Sumur Dalam Sidorejo, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik;
- 4) Sumur Dalam Magelung 2, mempunyai debit kapasitas 20 Liter/Detik.

▪ Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan unit Kaliwungu I sumber air bakunya berasal dari air Sumur Dalam dengan kapasitas 65 liter/detik.

- Unit Produksi

Berikut gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal.

Tabel 3.27.

Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Kaliwungu I	SD Magelung	21,21	- Kecamatan Kaliwungu - Kecamatan Kaliwungu Selatan
	SD Nolakerto	-	
	SD Sidorejo	15,39	
	SD Magelung 2	216,29	

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Kaliwungu I menggunakan sistem Pompanisasi.

- Unit Reservoir

Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Kaliwungu I terdapat 1 reservoir yaitu reservoir Wonorejo dengan kapasitas 200 m³, dengan kondisi beroperasi.

- Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Kaliwungu I adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250

mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC.

Tabel 3.28.

Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirto
Panguripan
Unit Pelayanan Kaliwungu I

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Kaliwungu	5.452	7.726	5.418	102	18.698
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	12.035	14.653	56.906	10.384	93.978

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

B. Kaliwungu II

Wilayah Pelayanan Kaliwungu II saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 83 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Kaliwungu II menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 5 Sumur Dalam yang melayani Unit Pelayanan Kaliwungu II terdiri dari :

- 1) Sumur Dalam Sekopek, mempunyai debit kapasitas 10 Liter/Detik;
- 2) Sumur Dalam Sawah Jati, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik;
- 3) Sumur Dalam Sukomulyo, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik;
- 4) Sumur Dalam Wonorejo, mempunyai debit kapasitas 25 Liter/Detik;
- 5) Sumur Dalam Krajan Kulon, mempunyai debit kapasitas 8 Liter/Detik;

▪ Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II berasal dari sumur dalam dengan kapasitas terpasang 83 liter/detik.

- Unit Produksi

Tabel berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II.

Tabel 3.29.
Sumber Air Baku Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Kaliwungu II

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Kaliwungu II	SD Sekopek	2,67	- Kecamatan Kaliwungu
	SD Sawahjati	20,38	- Kecamatan Kaliwungu Selatan
	SD Sukomulyo	12,48	
	SD Wonorejo	28,78	
	SD Krajan	8,14	
	Kulon		

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Distribusi

Di bawah ini adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II, yaitu :

Tabel 3.30.
Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Kaliwungu II

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Kaliwungu II	SD Sekopek	2,67	Pompanisasi
	SD Sawahjati	20,38	Pompanisasi
	SD Sukomulyo	12,48	Pompanisasi
	SD Wonorejo	28,78	Pompanisasi
	SD Krajan	8,14	Pompanisasi
	Kulon		

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Reservoir

Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II ada 3 reservoir, jumlah Kapasitas Reservoir saat ini adalah 700 M³. Selengkapnya Gambaran Reservoir yang ada di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II dapat dilihat pada tabel di bawah ini, yaitu :

Tabel 3.31.
Data Reservoir Perumda Air Minum Tirta Panguripan
Unit Pelayanan Kaliwungu II

WILAYAH PELAYANAN	KAPASITAS M ³	KONDISI
Unit Pelayanan Kaliwungu II		
- Reservoir Sawahjati	100	Beroperasi
- Reservoir Noloerjo	500	Beroperasi
- Reservoir GPI	100	Beroperasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

▪ Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

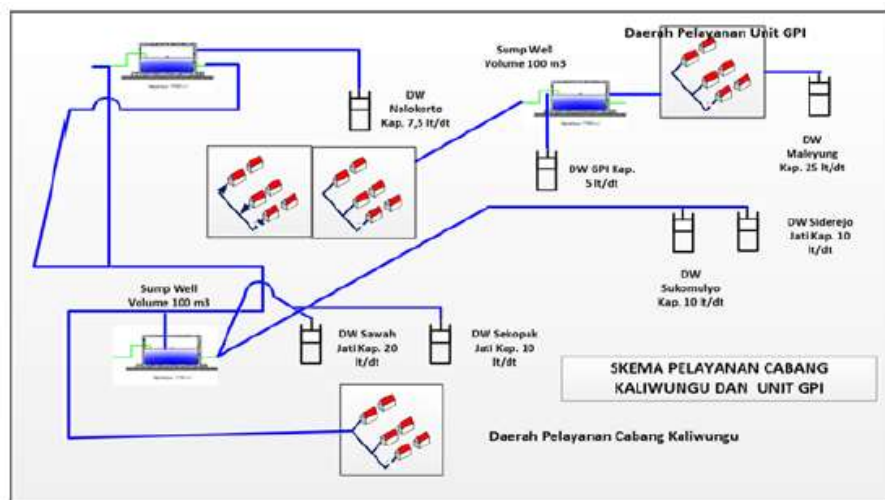
Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Kaliwungu II adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor menuju reservoir serta langsung ke pelayanan. Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution* (pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC. Di bawah ini data tentang Jaringan Perpipaan yang dilayani oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Panguripan unit pelayanan Kaliwungu II.

Tabel 3.32
Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirta
Panguripan
Unit Pelayanan Kaliwungu II

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI	JUMLAH
--------	------------------------	--------

	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
	5.452	7.726	5.418	102	18.698
Kaliwungu	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	12.035	14.653	56.906	10.384	93.978

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025



Gambar 3.8. Wilayah Pelayanan Kaliwungu dan GPI

10. Wilayah Pelayanan Boja

Wilayah pelayanan Boja melayani 7 Desa yaitu :

- 1) Bebengan;
- 2) Boja;
- 3) Campurejo;
- 4) Meteseh;
- 5) Salamsari;
- 6) Tampingan;
- 7) Trisobo.

Wilayah Pelayanan Boja saat ini mempunyai Debit Kapasitas sebesar 56,5 Liter/Detik. Secara Keseluruhan Unit Pelayanan Boja menggunakan sumber air baku berasal dari Sumur Dalam, terdapat juga pelayanan yang menggunakan Sumber Air Baku Mata Air. Besaran Kapasitas yang ada di Unit Pelayanan 4 Sumur Dalam dan dari Mata Air yang melayani Unit Pelayanan Boja terdiri dari :

- 1) Sumur Dalam Meteseh, mempunyai debit kapasitas 8 Liter/Detik;

- 2) Sumur Dalam Simbang, mempunyai debit kapasitas 8 Liter/Detik;
- 3) Sumur Dalam Campur Rejo, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik;
- 4) Sumur Dalam Meteseh II, mempunyai debit kapasitas 15 Liter/Detik;
- 5) Mata Air Medini, mempunyai debit kapasitas 10,5 Liter/Detik.

▪ Unit Air Baku

Sumber Air Baku Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Boja sumber air bakunya berasal dari air Sumur Dalam dan Mata Air dengan kapasitas terpasang 56,5 liter/detik.

▪ Unit Produksi

Jumlah kapasitas produksi yang dihasilkan dari unit Sumur Dalam dan Unit mata air yang melayani dan tersebar di wilayah yang ada di Kecamatan Boja, Kapasitas Produksi yang dihasilkan dari Sumur Dalam dan Mata Air adalah sebesar 49,38 Liter/Detik, dengan jumlah operasionalnya secara keseluruhan sistem sudah 24 Jam. Berikut adalah gambaran kapasitas Produksi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Boja.

Tabel 3.33.
Sumber Air BAKU Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Boja

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS PRODUKSI (liter/detik)	DAERAH PELAYANAN
Unit Pelayanan Boja	Mata air	10,5	Kecamatan Boja
	Medini	1,8	
	SD Meteseh	0	
	SD	8	
	Salamsari	9,54	
	SD	19,54	
	Limbangan		
	SD		
	Campurejo		
	SD Meteseh II		

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Distribusi

Pendistribusian air di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Boja menggunakan sistem Pompanisasi dan sistem Gravitasi. Di bawah ini adalah gambaran kapasitas Distribusi untuk Pelayanan di Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Boja, yaitu :

Tabel 3.34.

Kapasitas Distribusi Pelayanan Perumda Air Minum Tirto Panguripan
Unit Pelayanan Boja

WILAYAH PELAYANAN	NAMA SUMBER	KAPASITAS DISTRIBUSI (liter/detik)	SISTEM PELAYANAN
Unit Pelayanan Boja	Mata air Medini	10,5	Gravitasi
	SD Meteseh	1,8	Pompanisasi
	SD Salamsari	0	-
	SD Limbangan	8	Pompanisasi
	SD Campurejo	9,54	Pompanisasi
	SD Meteseh II	19,54	Pompanisasi

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

- Unit Reservoir

Unit Reservoir yang ada di unit pelayanan Boja memiliki kapasitas 300 m³, dengan kondisi beroperasi.

- Unit Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi

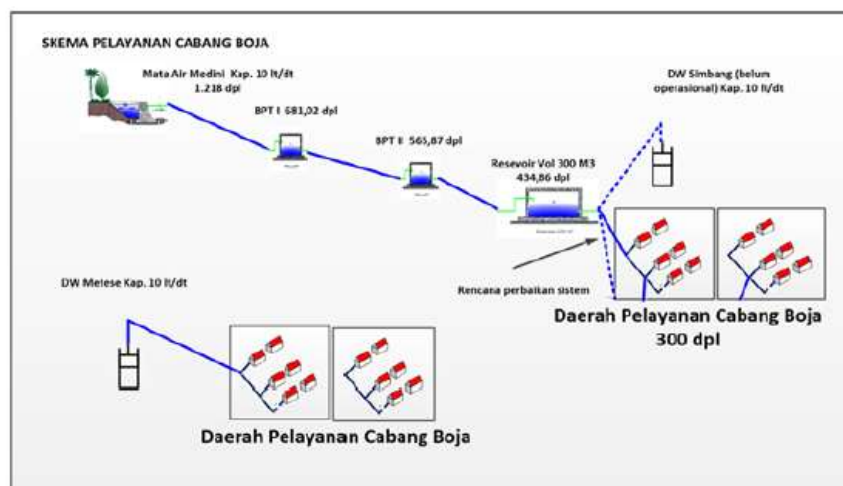
Sistem jaringan transmisi yang ada pada Sistem Jaringan Air Minum unit pelayanan Boja adalah berupa jaringan perpipaan dari sumber sumur bor dan mata air menuju reservoir serta langsung ke pelayanan Jaringan pipa transmisi yang ada secara umum terbuat dari pipa PVC dengan diameter mulai dari 100 mm – 250 mm. Dari reservoir yang ada kemudian dialirkan melalui *main distribution*

(pipa distribusi utama) menuju pipa *service*. Jaringan distribusi utama (*main distribution*) yang ada umumnya juga terbuat dari pipa PVC dengan diameter rata-rata 75 - 50 mm. Sedangkan untuk pipa *service* mempunyai diameter yang bervariasi yang terbuat dari pipa PVC. Di bawah ini data tentang Jaringan Perpipaan yang dilayani oleh Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Panguripan unit pelayanan Boja, yaitu :

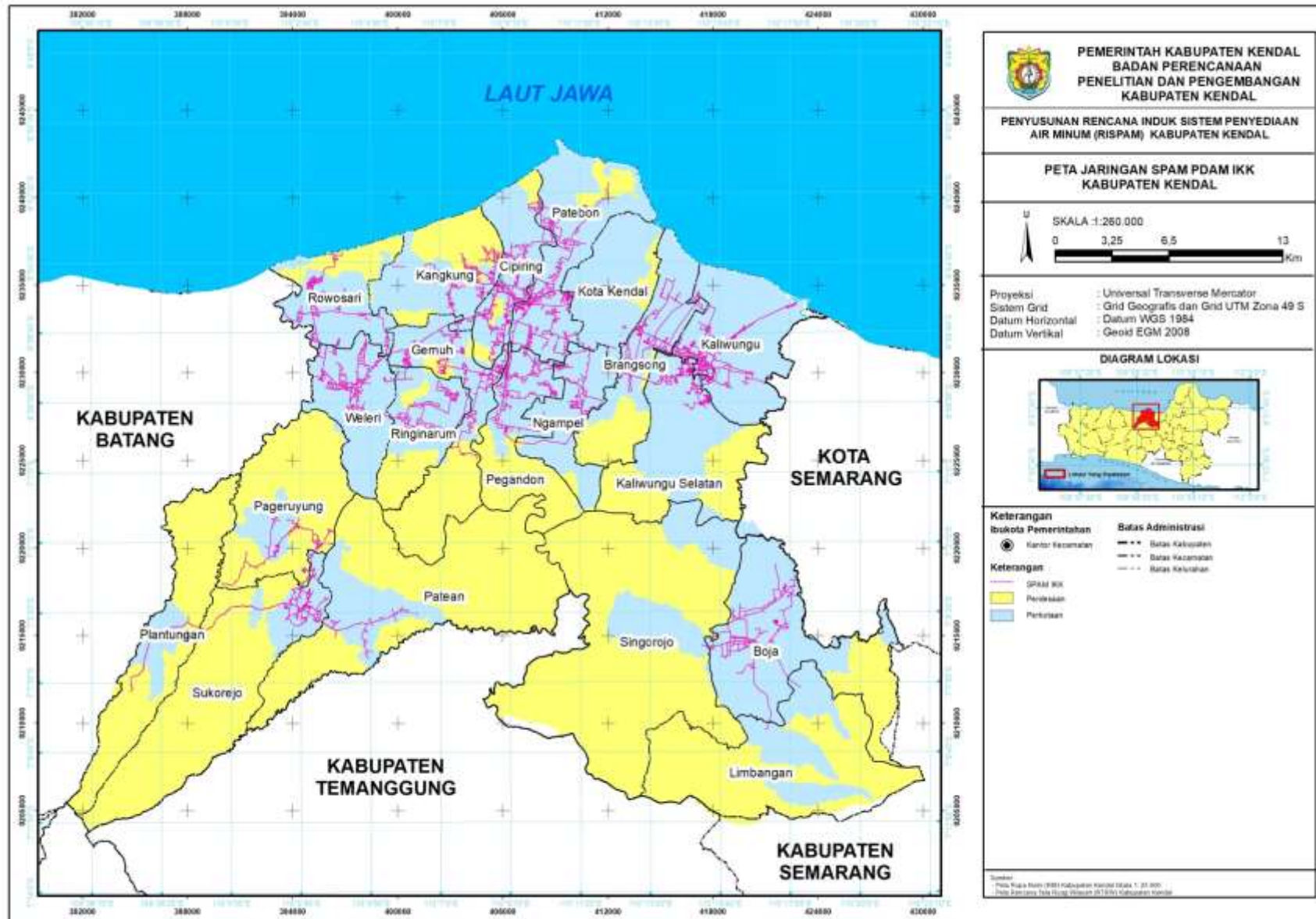
Tabel 3.35
Daftar Pipa Transmisi dan Distribusi Perumda Air Minum Tirto
Panguripan
Unit Pelayanan Boja

CABANG	PANJANG PIPA TRANSMISI				JUMLAH
	ND 4"	ND 6"	ND 8"	ND 10"	
Boja	20.623	4.312			24.935
	PANJANG PIPA DISTRIBUSI				JUMLAH
	ND 1"	ND 1,5"	ND 2"	ND 3"	
	889	3.747	25.616	8.664	38.896

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025



Gambar 3.9. Wilayah Pelayanan Boja



Peta 3.4. Jaringan Perpipaean SPAM PDAM Ibu Kota Kecamatan

3.2.2. SPAM Lembaga Pengelola Non PDAM

Dalam pemenuhan kebutuhan air bersih, selain dari sistem perpipaan yang telah disediakan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), masyarakat Kabupaten Kendal juga memperoleh air dari sistem penyediaan air bersih Non Perumda Air Minum yang dikelola sendiri oleh masyarakat. Dari sisi pendanaannya, sistem penyediaan air bersih Non Perumda Air Minum dapat dibedakan menjadi dua jenis, yaitu sarana air bersih yang dibangun secara swadaya oleh masyarakat dan sarana air bersih yang pembangunannya didanai oleh pemerintah. Penyediaan air minum perdesaan pada Kabupaten Kendal menggunakan air yang disediakan dari hasil program baik dari dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) maupun dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD).

3.2.2.1. SPAM Ibukota Kabupaten

A. Jaringan Perpipaan (JP)

Seluruh Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat di wilayah perkotaan pada ibu kota kabupaten dilayani oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), sehingga tidak terdapat Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) dengan lembaga pengelolaan non PDAM.

B. Bukan Jaringan Perpipaan (BJP)

Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan di ibukota kabupaten belum dapat menjangkau seluruh daerah layanan, sehingga masih terdapat SPAM Bukan Jaringan Perpipaan ibu kota kabupaten yang terdapat di beberapa wilayah perkotaan. Berdasarkan data Kabupaten Kendal Dalam Angka tahun 2022, penggunaan sumur di Ibukota Kabupaten sebanyak 1.630 KK.

3.2.2.2. SPAM IKK

A. Jaringan Perpipaan (JP)

Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan yang dikelola oleh lembaga pengelola non Perumda Air Minum pada ibu kota kecamatan. Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) adalah salah satu Program yang dilaksanakan oleh Pemerintah Indonesia dengan dukungan Bank Dunia, Program ini dilaksanakan di wilayah Pedesaan dan Pinggiran Kota. Program Pamsimas bertujuan untuk meningkatkan jumlah fasilitas pada warga masyarakat berpendapatan rendah di wilayah pedesaan dan peri-urban. Dengan Pamsimas, diharapkan

mereka dapat mengakses Pelayanan Air Minum dan Sanitasi yang berkelanjutan serta meningkatkan penerapan perilaku hidup bersih dan sehat.

Selain SPAM Pamsimas, Pemenuhan pelayanan air minum di Kabupaten Kendal juga dipenuhi dari SPAM Dana Alokasi Khusus (DAK). Dana Alokasi Khusus (DAK) adalah dana yang bersumber dari Pendapatan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) yang dilokasikan Kepala Daerah tertentu dengan tujuan untuk membantu mendanai kegiatan khusus yang merupakan urusan daerah dan sesuai dengan prioritas nasional.

Berikut adalah data air minum dari tahun 2018 – 2022.

Tabel 3.36.
Data Air Minum Kabupaten Kendal Tahun 2018 – 2022

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
TAHUN 2018			
1	Pamsimas Reguler	Desa Purwosari Kec. Sukorejo	APBD
2	Pamsimas Reguler	Desa Kediten Kec. Plantungan	APBD
3	Pamsimas Reguler	Desa Sukodadi Kec. Kangkung	APBD
4	Pamsimas Reguler	Desa Kliris Kec. Boja	APBD
5	Pamsimas Reguler	Desa Trayu Kec. Singorojo	APBD
6	Pamsimas Reguler	Desa Winong Kec. Ngampel	APBD
7	Pamsimas Reguler	Desa Parakan Kec. Rowosari	APBD
8	Pamsimas Reguler	Desa Pagerwojo Kec. Limbangan	APBD
9	Pamsimas Reguler	Desa Kaligading Kec. Boja	APBD
10	Pamsimas Reguler	Desa Puguh Kec. Boja	APBD
11	Pamsimas Reguler	Desa Krikil Kec. Pageruyung	APBN
12	Pamsimas Reguler	Desa Parakan sebaran Kec. Pageruyung	APBN
13	Pamsimas Reguler	Desa Triharjo Kec. Gemuh	APBN
14	Pamsimas Reguler	Desa Sidomukti Kec. Weleri	APBN
15	Pamsimas Reguler	Desa Karangmalang Wetan Kec. Kangkung	APBN
16	Pamsimas Reguler	Desa Kedungasri Kec. Ringinarum	APBN
17	Pamsimas Reguler	Desa Kedunggading Kec. Ringinarum	APBN
18	Pamsimas Reguler	Desa Ngesrepbalong Kec. Limbangan	APBN
19	Pamsimas Reguler	Desa Margosari Kec. Limbangan	APBN
20	Pamsimas Reguler	Desa Sendangkulon Kec. Kangkung	APBN
21	Pamsimas Reguler	Desa Trisobo Kec. Boja	APBN
22	Pamsimas Reguler	Desa Jatipurwo Kec. Rowosari	APBN

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
23	Pamsimas Reguler	Desa Mojo Kec. Ringinarum	APBN
24	Pamsimas Reguler	Desa Margorejo Kec. Cepiring	APBN
25	Pamsimas Reguler	Desa Sukodadi Kec. Singorojo	APBN
26	Pamsimas Reguler	Desa Singorojo Kec. Singorojo	APBN
27	Pamsimas Reguler	Desa Jatirejo Kec. Ngampel	APBN
28	Pamsimas Reguler	Desa Jeruk Giling Kec. Kaliwungu Selatan	APBN
29	Pamsimas Reguler	Desa Laban Kec. Kangkung	APBN
30	Pamsimas Reguler	Desa Ngawensari Kec. Ringinarum	APBN
31	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kebonagung Kec. Ngampel	APBN
32	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Blimbing Kec. Boja	APBN
33	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Tambaksari Kec. Rowosari	APBN
34	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Rowosari kec. Rowosari	APBN
35	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kaliyoso Kec. Kangkung	APBN
36	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Tanjungsari Kec. Rowosari	APBN
37	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Ds. Bulak Kec. Rowosari	DAK
38	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Ds. Pojoksari Kec. Rowosari	DAK
39	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Ds. Darupono Kec. Kaliwungu Selatan	DAK
40	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Ds. Tunggulsari Kec. Brangsong	DAK
41	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum	Pemb. Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Ds. Nolakerto Kec. Kaliwungu	DAK
TAHUN 2019			
1	Pamsimas Reguler	Desa Juwiring Kec. Cepiring	APBN
2	Pamsimas Reguler	Desa Trimulyo Kec. Sukorejo	APBN
3	Pamsimas Reguler	Desa Margomulyo Kec. Pegandon	APBN
4	Pamsimas Reguler	Desa Dempelrejo Kec. Ngampel	APBN
5	Pamsimas Reguler	Desa Pucangrejo Kec. Pegandon	APBN
6	Pamsimas Reguler	Desa Pamriyan Kec. Gemuh	APBN
7	Pamsimas Reguler	Desa Pesawahan Kec. Pegandon	APBN
8	Pamsimas Reguler	Desa Mlatiharjo Kec. Patean	APBN
9	Pamsimas Reguler	Desa Putatgede Kec. Ngampel	APBN

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
10	Pamsimas Reguler	Desa Sumberejo Kec. Kaliwungu	APBN
11	Pamsimas Reguler	Desa Pucangrejo Kec. Gemuh	APBN
12	Pamsimas Reguler	Desa Puncakwangi Kec. Pageruyung	APBN
13	Pamsimas Reguler	Desa Gedong Kec. Patean	APBD
14	Pamsimas Reguler	Desa Lebosari Kec. Kangkung	APBD
15	Pamsimas Reguler	Desa Ringinarum Kec. Ringinarum	APBD
16	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Curugsewu Kec. Patean	APBD
17	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Merbuh Kec. Singorojo	APBD
18	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Kertosari Kec. Singorojo	APBD
19	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Sumur Kec.Brangsong	APBD
20	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Tamanrejo Kec. Limbangan	APBD
21	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Korowelang Kulon Kec. Cepiring	APBN
22	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Gebangan Kec. Pageruyung	APBN
23	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Sumberagung Kec. Weleri	APBN
24	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Bangunsari Kec. Pageruyung	APBN
25	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Ngasinan Kec. Weleri	APBN
26	DAK Infrastruktur Air Minum	Pembangunan tambahan sumur kapasitas 1,5 liter/detik, Desa Selo Kecamatan Patean Kabupaten Kendal	DAK

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
27	DAK Infrastruktur Air Minum	Pembangunan tambahan sumur kapasitas 1,5 liter/detik, Desa Gempolsewu Kecamatan Rowosari Kabupaten Kendal	DAK
28	DAK Infrastruktur Air Minum	Pembangunan tambahan sumur kapasitas 1,5 liter/detik, Desa Jungsemi Kecamatan Kangkung Kabupaten Kendal	DAK
TAHUN 2020			
1	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Pandes Kec. Cepiring	APBN
2	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kedunggading Kec. Ringinarum	APBN
3	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Karangmalang Kec. Kangkung	APBN
4	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Sukodadi Kec. Kangkung	APBN
5	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Parakan Kec. Rowosari	APBN
6	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kebonsari Kec. Rowosari	APBN
7	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Mojoagung Kec. Plantungan	APBD
8	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Ngawensari Kec. Ringinarum	APBD
9	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Getas Kec. Singorojo	APBD
10	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Pesaren Kec. Sukorejo	APBD
11	Kegiatan Penyediaan air minum dan sanitasi berbasis masyarakat	Desa Sendangdawung Kec. Kangkung	APBD
12	DAK Infrastruktur Air Minum	Desa Mojoagung Kec. Plantungan	APBN
13	Reguler/APBN	Desa Pagertoyo Kec.	APBN

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
		Limbangan	
14	Reguler/APBN	Desa Krompaan Kec. Gemuh	APBN
15	Reguler/APBN	Desa Cepokomulyo Kec. Gemuh	APBN
16	Reguler/APBN	Desa Sendang Sikucing Kec. Rowosari	APBN
17	Reguler/APBN	Desa Pagersari Kec. Patean	APBN
18	HID	Desa Merbuh Kec. Singorojo	APBN
19	HID	Desa Banyuringin Kec. Singorojo	APBN
20	HID	Desa Randusari Kec. Rowosari	APBN
21	HID	Desa Ngerjo Kec.Ringinarum	APBN
22	HID	Desa Kedungasri Kec. Ringinarum	APBN
23	HID	Desa Jurangagung Kec. Plantungan	APBN
24	HID	Desa Banjarejo Kec. Boja	APBN
25	HID	Desa Kliris Kec. Boja	APBN
26	HID	Desa Sidodadi Kec. Patean	APBN

TAHUN 2021

1	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Bumiayu Kec. Weleri	APBN
2	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kedungasri Kec. Ringinarum	APBN
3	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kedungboto Kec. Limbangan	APBN
	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Ngawensari Kec. Ringinarum	APBN
4	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Laban Kec. Kangkung	APBN
5	Pamsimas Replikasi	Desa Tambakrejo Kec. Patebon	APBD
6	Pamsimas Replikasi	Desa Wonotenggang	APBD
7	HID	Desa Manggungsari Kec. Weleri	APBD
8	HID	Desa Pakisan	APBD
9	HID	Desa Manggungmangu Kec. Plantungan	APBD
10	HID	Desa Sendangkulon Kec. Kangkung;	APBD
11	HID	Desa Karangsari Kec. Rowosari	APBN
12	HID	Desa Purwogondo Kec. Boja	APBN
13	HID	Desa Gempolsewu Kec. Rowosari	APBN
14	HID	Desa Kedungsuren Kec. Kaliwungu Selatan	APBN
15	HID	Desa Bendosari Kec. Plantungan	APBN
16	HID	Desa Kedungboto Kec. Limbangan	APBN
17	HID	Desa Mojo Kec. Ringinarum	APBN

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
18	HID	Desa Surokonto Wetan Kec. Pageruyung	APBN
19	HID	Desa Wonosari Kec. Pegandon	APBN
20	HID	Desa Sukodadi Kec. Singorojo	APBN
21	HID	Desa Kertomulyo Kec. Brangsong	APBN
22	HID	Desa Selo Kec. Patean	APBN
23	HID	Desa Truko Kec. Kangkung	APBN
24	HID MAMA	Desa Sumur Kecamatan Brangsong	APBN
25	HID MAMA	Desa Penjalin Kecamatan Brangsong	APBN
26	HID MAMA	Desa Tambahsari Kecamatan Limbangan	APBN
27	HID MAMA	Desa Kedungsari Kecamatan Singorojo	APBN
28	HID MAMA	Desa Mulyosari Kecamatan Sukorejo	APBN
29	DAK AIR MINUM	Desa Sidomakmur Kec. Kaliwungu Selatan	DAK
30	DAK AIR MINUM	Desa Karangsari Kec. Rowosari	DAK
31	DAK AIR MINUM	Desa Sendangkulon Kec. Kangkung	DAK
32	DAK AIR MINUM	Desa Jungsemi Kec. Kangkung	DAK
33	DAK AIR MINUM	Desa Penyangkrigan Kec. Weleri	DAK
34	DAK AIR MINUM	Desa kaliyoso Kec. Kangkung	DAK
35	DAK AIR MINUM	Desa Sendang Dawung Kec. Kangkung	DAK
TAHUN 2022			
1	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Getas Kec. Singorojo	APBD
2	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Pesaren Kec. Sukorejo	APBN
3	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Kalirandugede Kec. Cepiring	APBN
4	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Manggungsari Kec. Weleri	APBN
5	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Gondang Kec. Limbangan	APBD
6	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Wonotenggang	APBD
7	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Sendang Kulon Kec. Kangkung	APBD
8	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Pakis Kec. Limbangan	APBD
9	Hibah Air Minum Perdesaan	Desa Blimbing Kec. Boja	APBD
DAK Peningkatan SPAM Jaringan Perpipaan di Kawasan Perdesaan			

NO	KEGIATAN	LOKASI	SUMBER ANGGARAN
10	DAK AIR MINUM	Desa Bendosari Kec. Plantungan	DAK
11	DAK AIR MINUM	Desa Limbangan Kec. Limbangan	DAK
12	DAK AIR MINUM	Desa Mulyosari Kec. Sukorejo	DAK
13	DAK AIR MINUM	Desa Sidodadi Kec. Patean	DAK
14	DAK AIR MINUM	Desa Sidokumpul Kec. Patean	DAK
15	DAK AIR MINUM	Desa Gebanganom Kec. Rowosari	DAK
DAK Perluasan SPAM Jaringan Perpipaan di Kawasan Perdesaan			
16	DAK AIR MINUM	Desa Gebangan Kec. Pageruyung	DAK
17	DAK AIR MINUM	Desa Karangsari Kec. Rowosari	DAK
18	DAK AIR MINUM	Desa Kedungsuren Kec. KaliwunguSelatan	DAK
19	DAK AIR MINUM	Desa Mojo Kec. Ringinarum	DAK
20	DAK AIR MINUM	Desa Purwogondo Kec. Boja	DAK
21	DAK AIR MINUM	Desa Sukodadi Kec. Singorojo	DAK

Sumber : DPUPR Kabupaten Kendal, 2022

SPAM Wilayah Kekeringan

Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) berpartisipasi dalam penyediaan sumber air baku melalui Program Sumur untuk daerah-daerah yang mengalami kekeringan. Hingga Tahun 2019 terdapat 2 Program Pembuatan Sumur Dalam dengan kapasitas 3 Liter/Detik. Sumur Dalam tersebut dapat dinikmati manfaatnya oleh 1.400 Jiwa atau 0,14% Penduduk di Kabupaten Kendal.

Tabel 3.37.
Data Pelayanan SPAM di Wilayah Kekeringan

No	Kecamatan	Desa / Kelurahan	Jumlah SR	Sumber Air Baku
1	Boja	Boja	180	Sumur dalam
2	Kaliwungu Selatan	Jerukgiling	180	Sumur dalam
		JUMLAH	360	

Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirto Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

SPAM BUKS (Badan Usaha Untuk Kepentingan Sendiri)

Berdasarkan data dari Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Provinsi Jawa Tengah untuk Kabupaten Kendal didapatkan Cakupan Pelayanan Air Minum dari Badan Usaha Untuk Kepentingan Sendiri (BUKS) Kabupaten adalah 9,28%. Gambaran Jumlah Pelanggan yang dikelola oleh

Badan Usaha Untuk Kepentingan Sendiri (BUKS) adalah sebagaimana dalam tabel berikut.

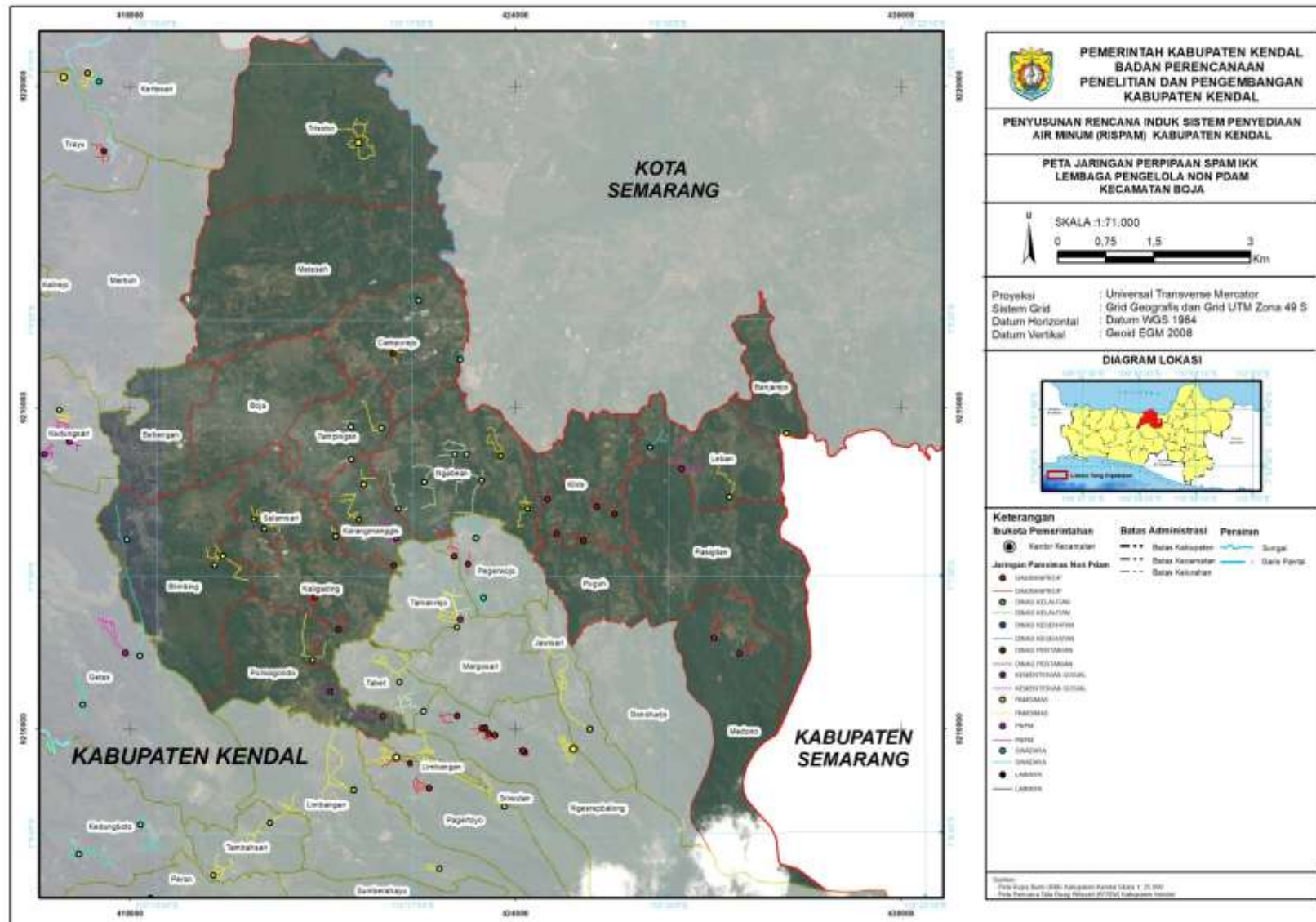
Tabel 3.38.
Data Pelayanan SPAM BUKS di Kabupaten Kendal

No	Kecamatan	Desa / Kelurahan	Jumlah SR	Sumber Air Baku
1	Kaliwungu	Wonorejo	2.220	Sumur dalam
		Mororejo	690	Sumur dalam
		Sumerejo	690	Sumur dalam
		Protomulyo	2.500	Sumur dalam
2	Boja	Campurejo	1.110	Sumur dalam
		Boja	560	Sumur dalam
		Ngabean	1.120	Sumur dalam
3	Singorojo	Getas	690	Sumur dalam
		Kertosari	2.780	Sumur dalam
4	Kaliwungu Selatan	Magelung	1.390	Sumur dalam
		Kertosari	1.110	Sumur dalam
5	Gemuh	Gemuh Blanten		

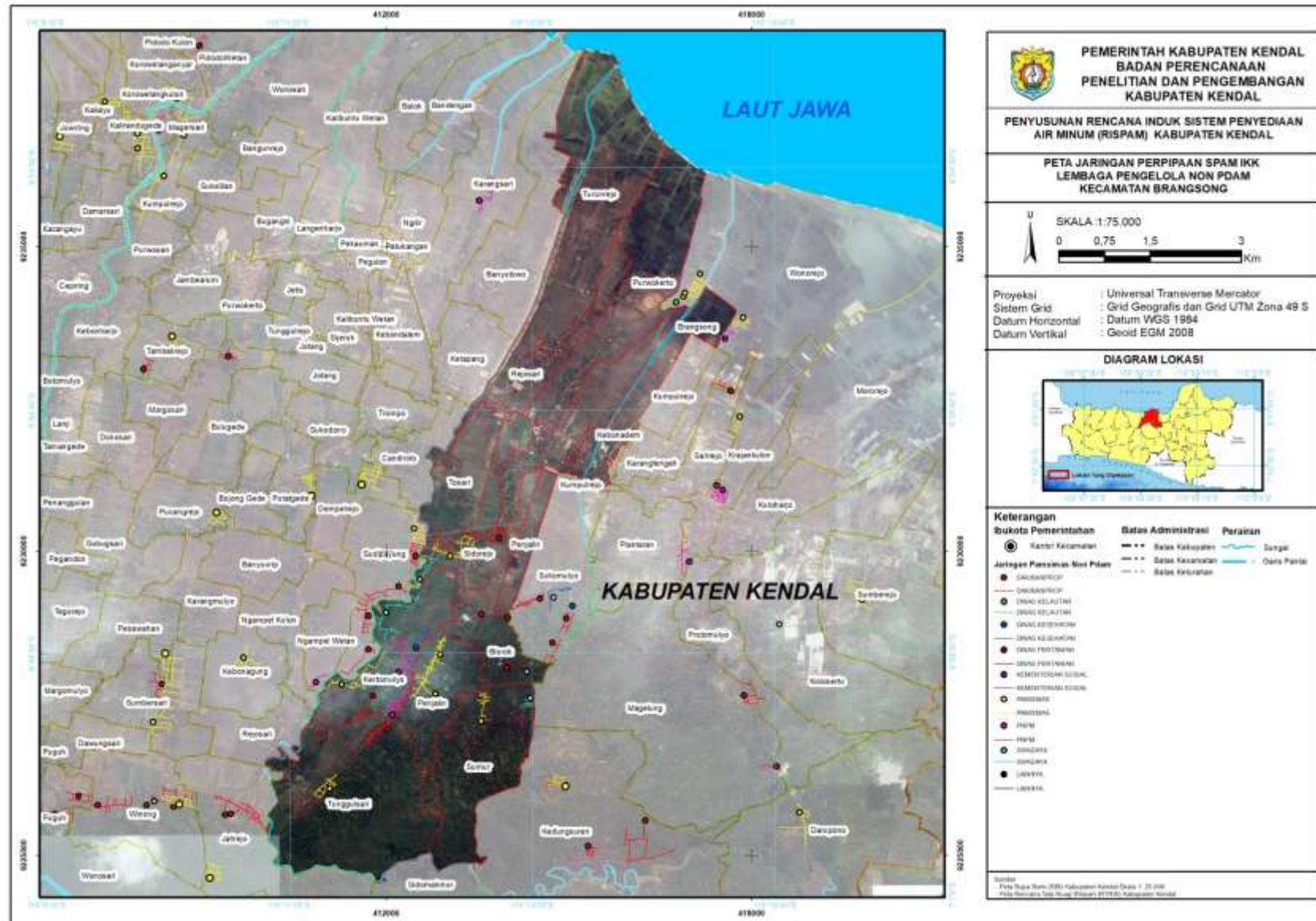
Sumber : Rencana Bisnis Perumda Air Minum Tirta Panguripan Kabupaten Kendal Periode 2021 -2025

Berikut adalah Peta jaringan Sistem Penyediaan Air Minum Ibukota Kecamatan (SPAM IKK) Non Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) di Kabupaten Kendal.

Peta 3.5. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kabupaten Kendal

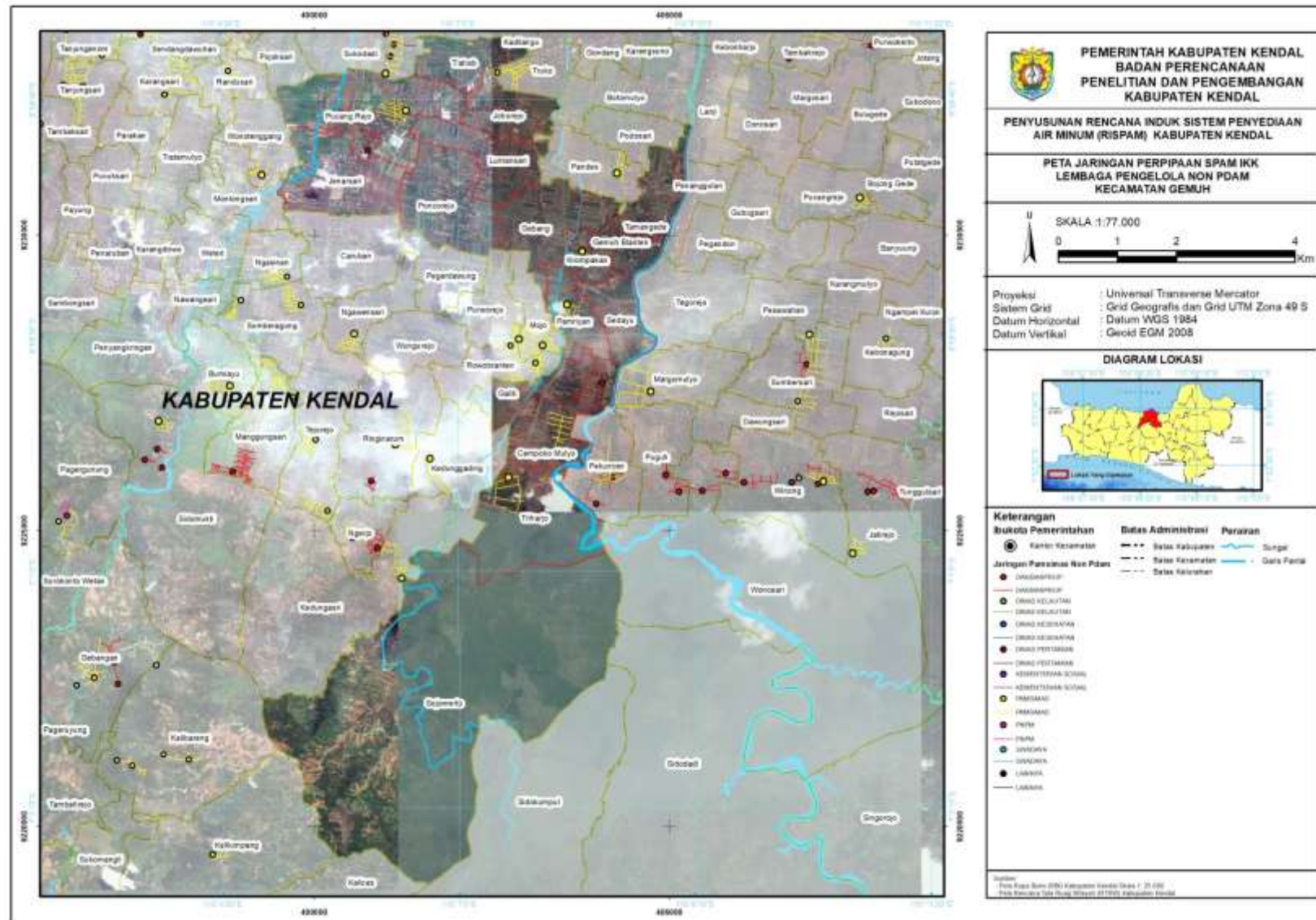


Peta 3.6. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Boja



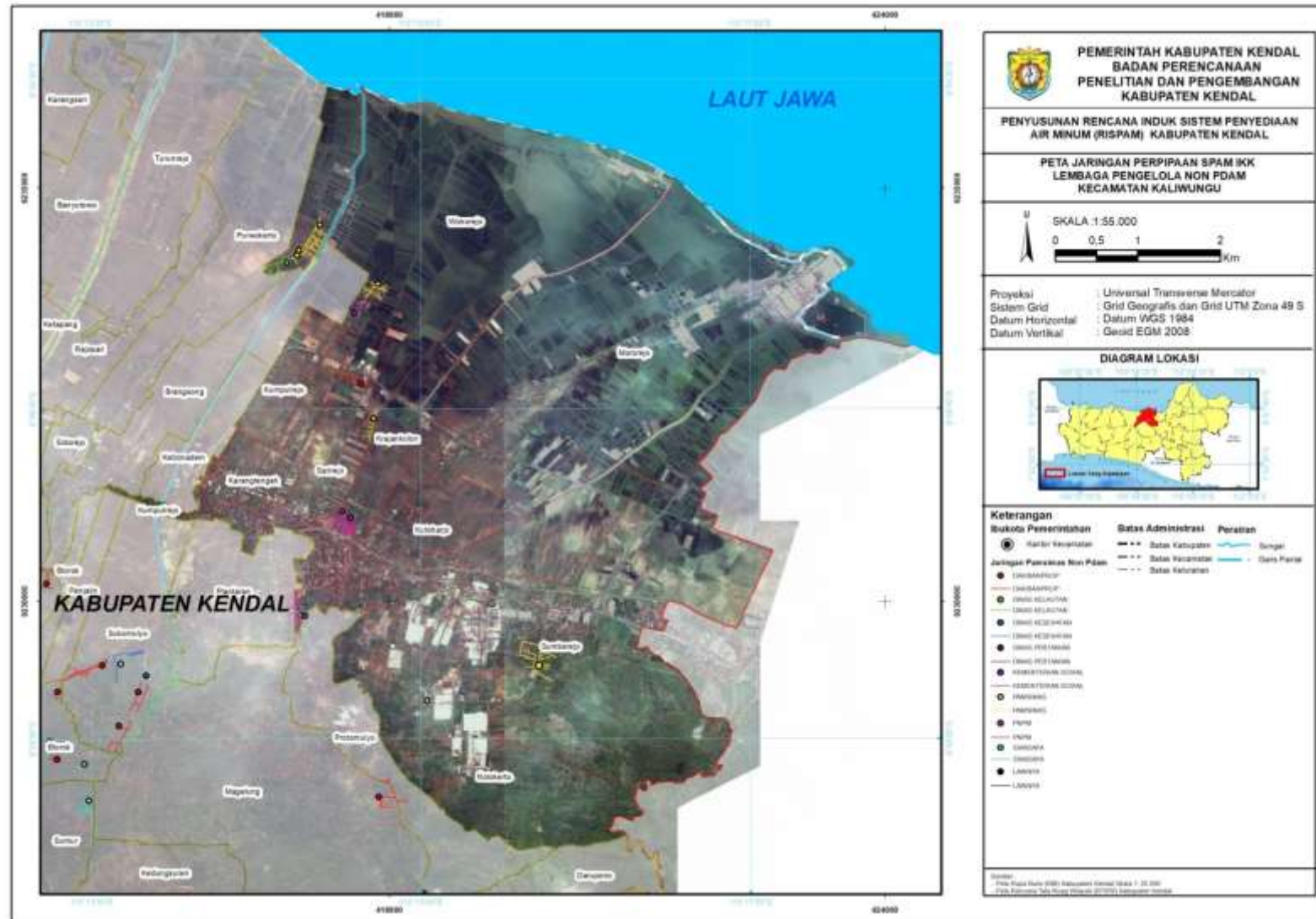
Peta 3.7. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Brangsong

Peta 3.8. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Cepiring



Peta 3.9. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Gemuh

Peta 3.10. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Kaliwungu Selatan

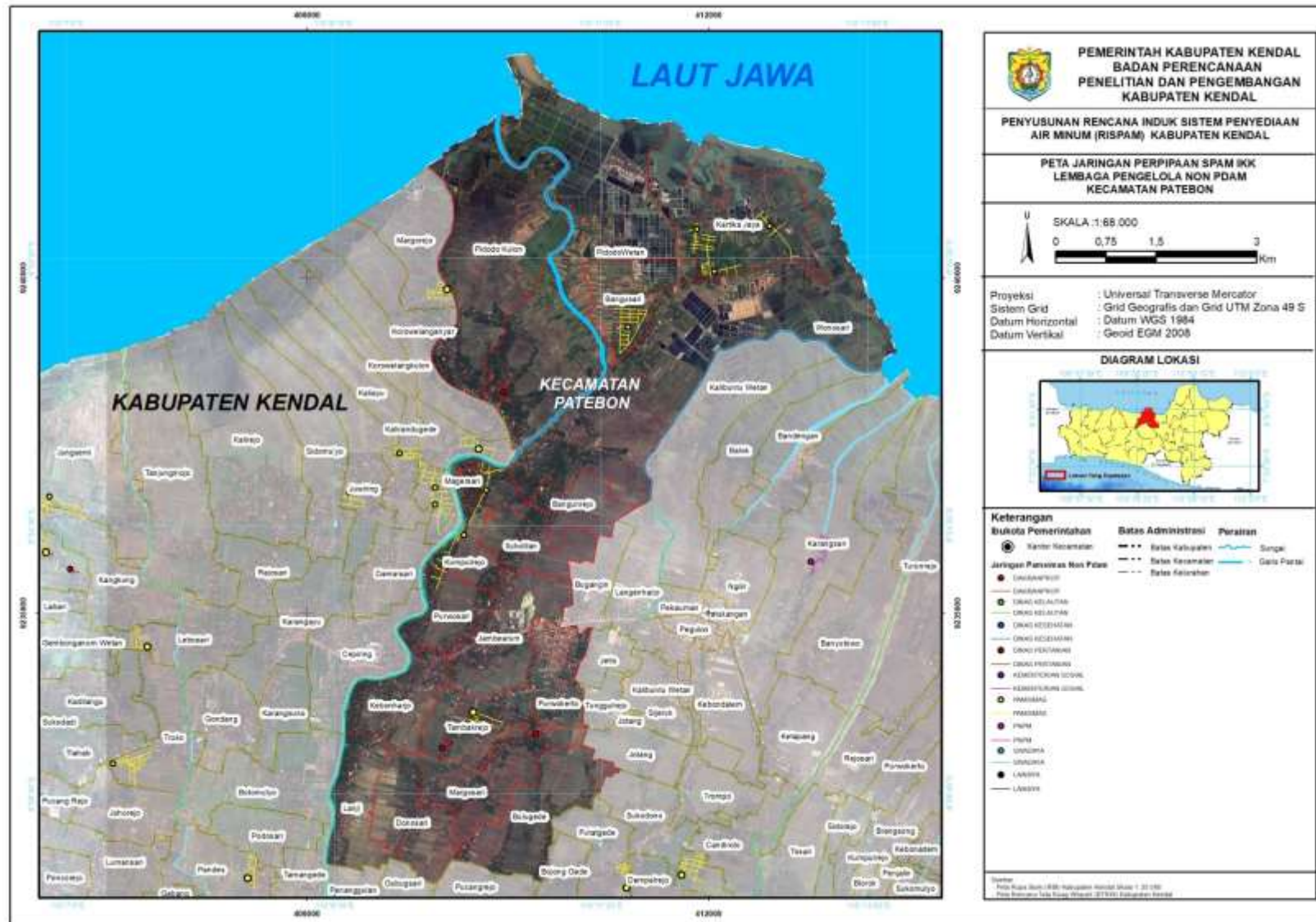


Peta 3.11. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Kaliwungu

Peta 3.12. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Kangkung

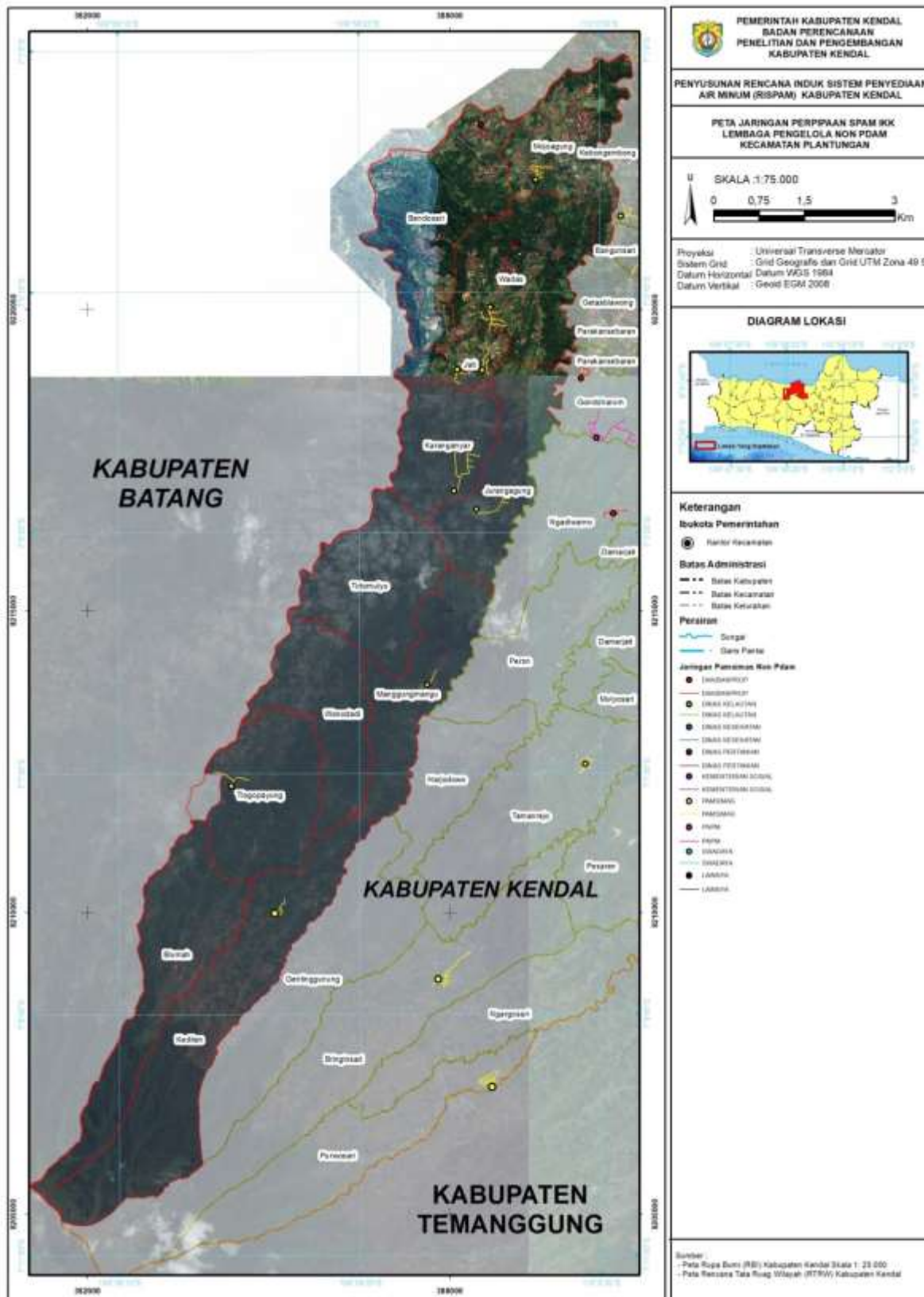
Peta 3.13. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Limbangan

Peta 3.14. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Ngampel

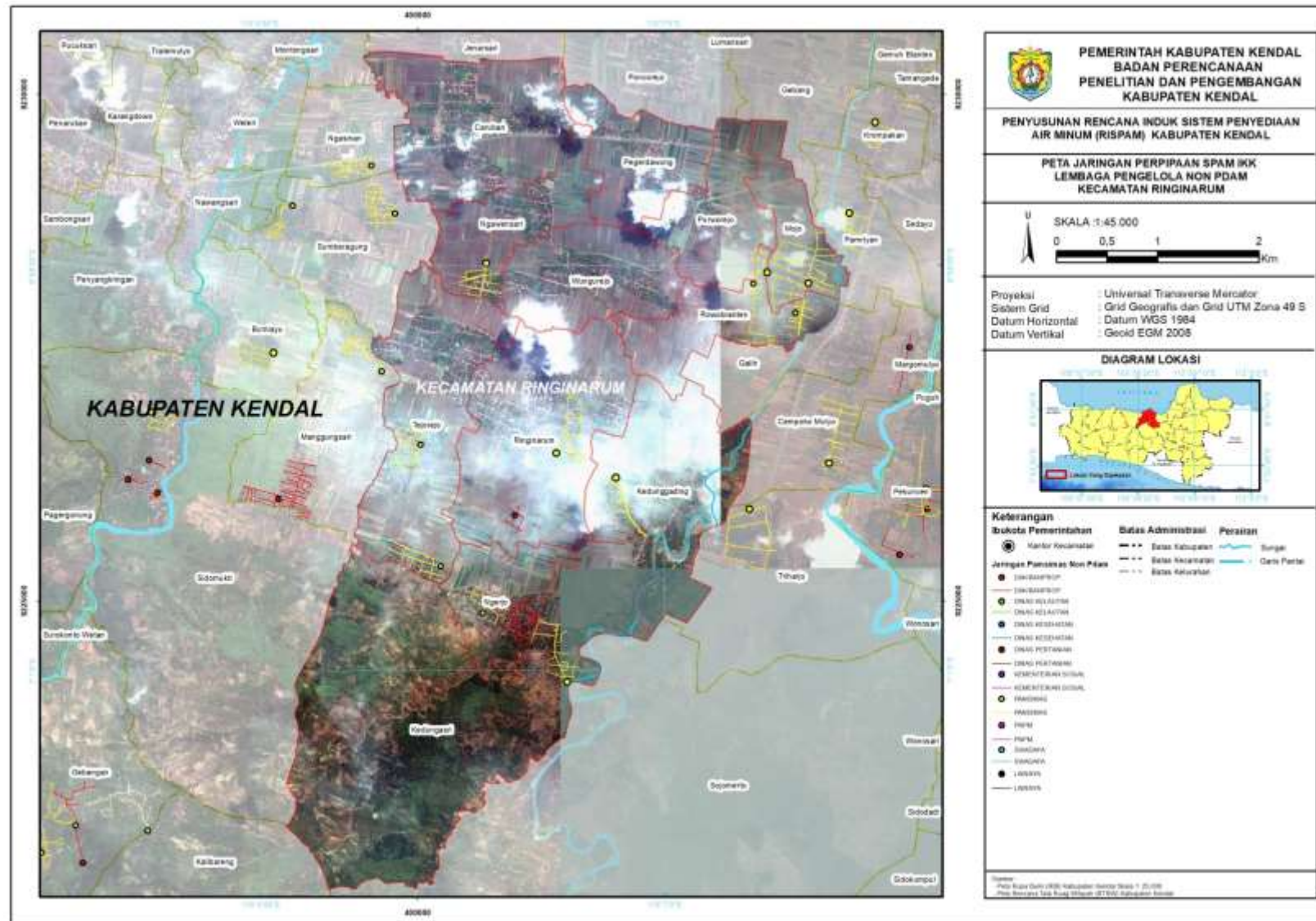


Peta 3.16. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Patebon

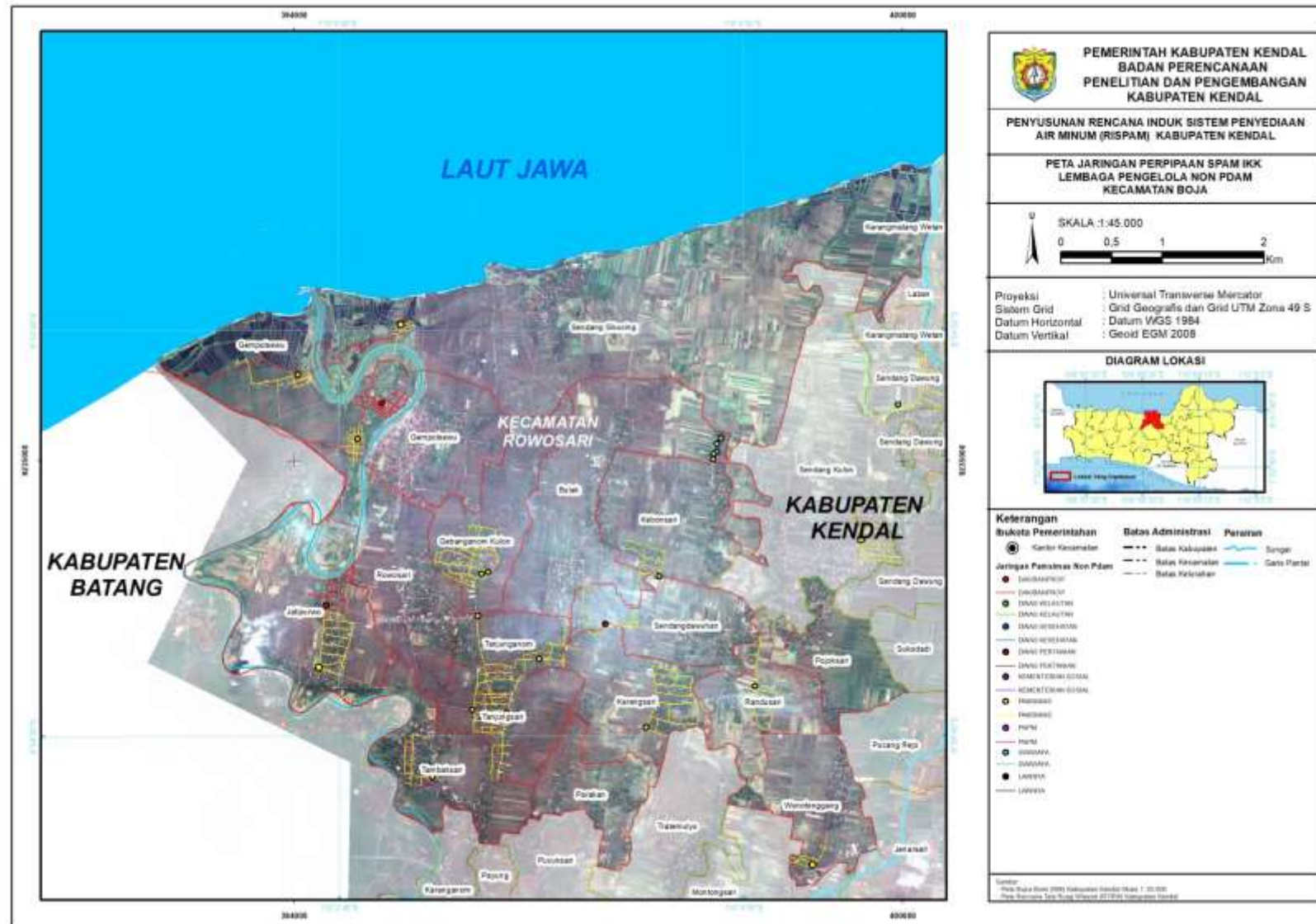
Peta 3.17. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Pegandon



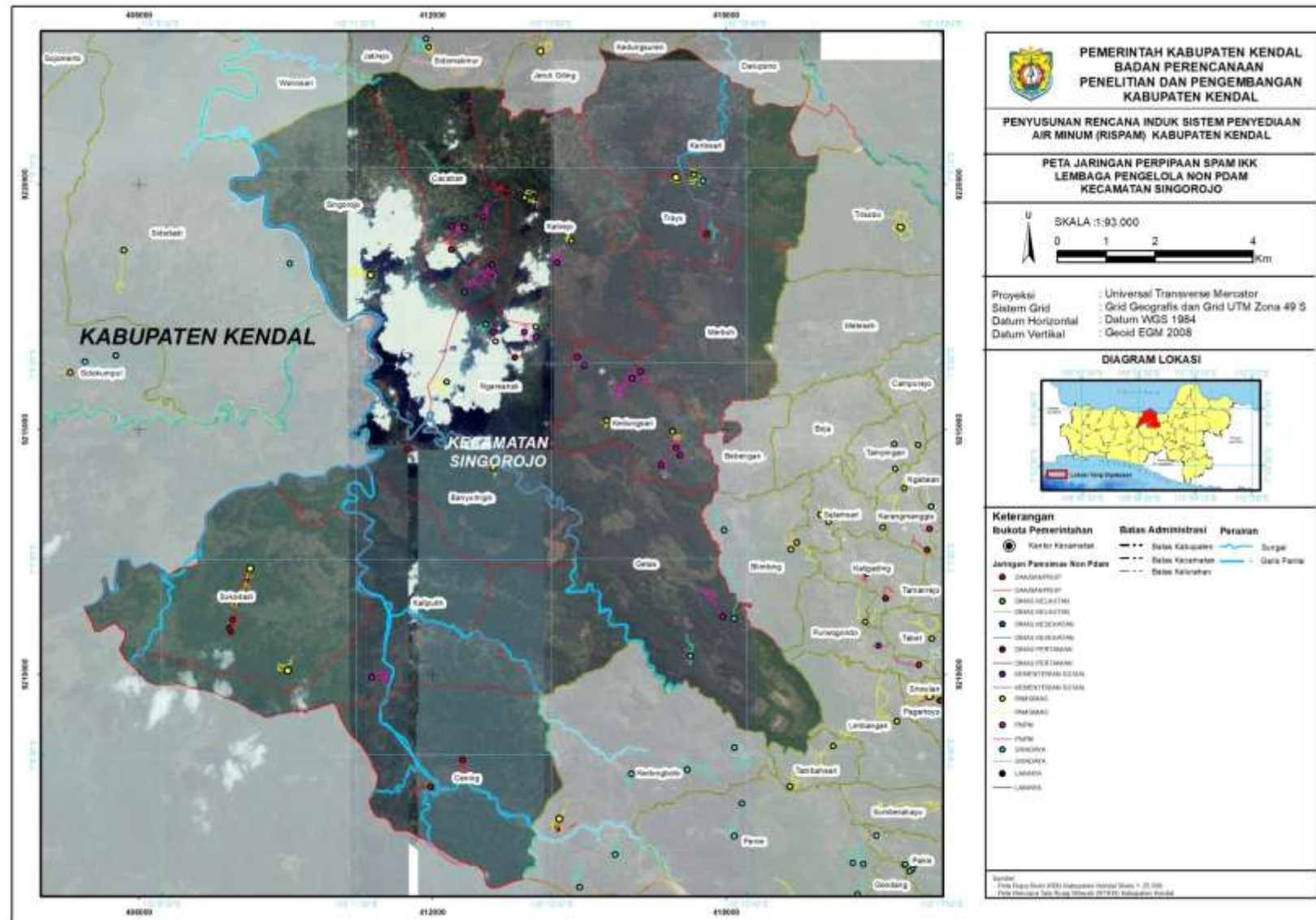
Peta 3.18. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Plantungan



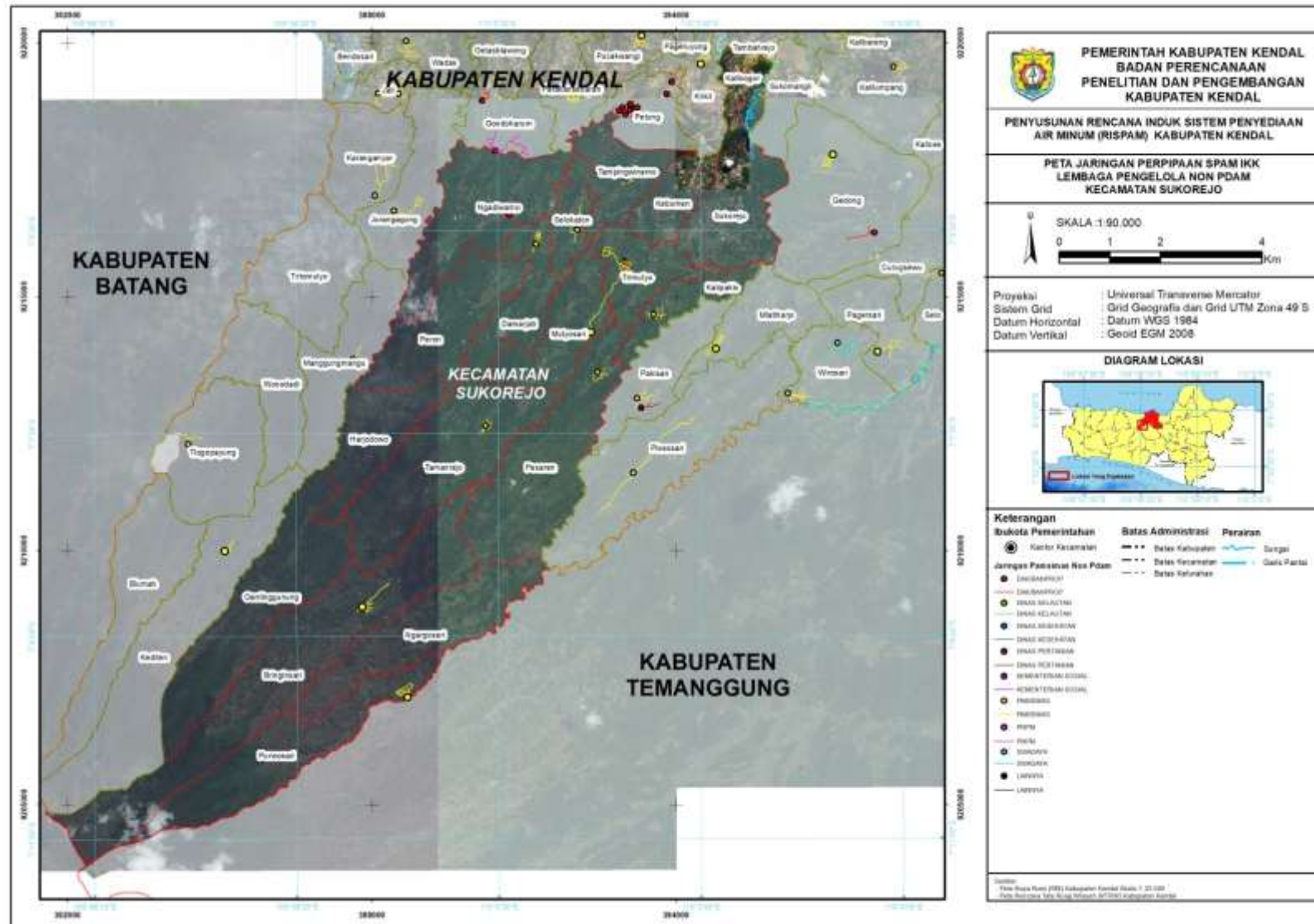
Peta 3.19. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Ringinarum



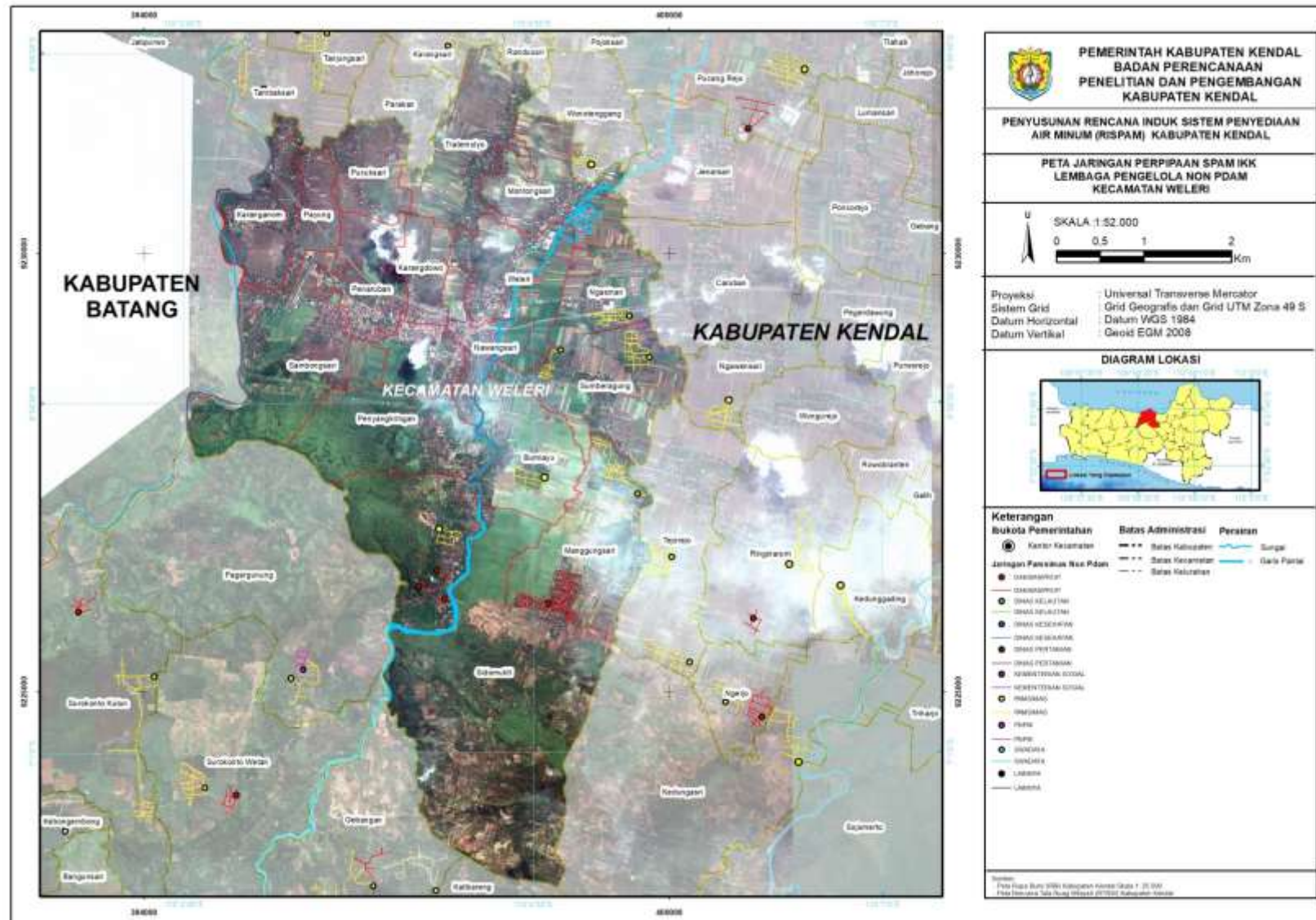
Peta 3.20. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Rowosari



Peta 3.21. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Singorojo



Peta 3.22. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Sukorejo



Peta 3.23. Jaringan SPAM IKK Non PDAM di Kecamatan Weleri

B. Bukan Jaringan Perpipaan (BJP)

Sistem Penyediaan Air Minum Jaringan Perpipaan di ibu kota kecamatan belum dapat menjangkau seluruh daerah layanan, sehingga masih terdapat Sistem Penyediaan Air Minum Bukan Jaringan Perpipaan di ibu kota kecamatan yang dikelola secara individu atau rumah tangga tanpa ada kelembagaannya.

3.2.2.3. SPAM Pedesaan

A. Jaringan Perpipaan (JP)

Jaringan perpipaan air minum berbasis masyarakat Kabupaten Kendal melalui program Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS), kegiatan Dana Alokasi Khusus (DAK) bidang air minum maupun swadaya masyarakat. Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSIMAS) adalah salah satu Program yang dilaksanakan oleh Pemerintah Indonesia dengan dukungan Bank Dunia, Program ini dilaksanakan di wilayah Pedesaan dan Pinggiran Kota. Program Pamsimas bertujuan untuk meningkatkan jumlah fasilitas pada warga masyarakat berpendapatan rendah di wilayah pedesaan dan peri-urban. Dengan Pamsimas, diharapkan mereka dapat mengakses Pelayanan Air Minum dan Sanitasi yang berkelanjutan serta meningkatkan penerapan perilaku hidup bersih dan sehat. Berdasarkan data dari Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Kendal, Pamsimas telah melayani 18 Kecamatan yang terdapat di Kabupaten Kendal. Jumlah Desa yang terlayani Pamsimas sebanyak 152 Desa, dengan Jumlah Penduduk sebesar 48.786 Jiwa dan Prosentase Pelayanan Pamsimas Kabupaten Kendal mencapai 29,23 % dari total Penduduk Kabupaten Kendal. Berikut adalah desa – desa yang sudah terlayani oleh program Pamsimas di Kabupaten Kendal.

Berikut adalah kondisi beberapa lokasi Pamsimas yang ada di Kabupaten Kendal.



Desa Jati Kecamatan Plantungan



Ds. Kertomulyo Kec. Brangsong



Ds. Tanjunganom, Kec. Rowosari



Ds. Kedungsari, Kec. Singorojo



Ds. Sendangdawung, Kangkung



Ds. Tamanrejo, Limabngan



Ds. Tlogopayung, Plantungan



Ds. Kebonagung, Ngampel



Ds. Ngasinan, Weleri



Ds. Sidomakmur, Kaliwungu Selatan

Tabel 3.39.
Desa Pamsimas Kabupaten Kendal Tahun 2008 – 2020

KECAMATAN	DESA PAMSIMAS I				
	Tahun 2008	Tahun 2009	Tahun 2010	Tahun 2011	Tahun 2012
Singorojo	Getas	Kertosari	Kalirejo		Ngareanak
	Kedung Sari				Merbuh
Limbangan		Peron		Limbangan	Pakis
				Tabet	Sriwulan
				Sumber Rahayu	Tambahsari
					Jawisari
Sukorejo	Damarjati	Tamping Winarno	Tamanrejo		Mulyosari
	Pesaren	Selokaton			Kalipakis
Patean	Selo	Kali Lumpang	Kalibareng	Plososari	Sidokumpul
			Kalices		Sidodadi
Gemuh					
Ringinarum		Ngerjo	Rowobranten	Tejorejo	

KECAMATAN	DESA PAMSIMAS I				
	Tahun 2008	Tahun 2009	Tahun 2010	Tahun 2011	Tahun 2012
Pegandon				Wonosari	
Rowosari	Tanjung Anom				
	Gebang Anom				
	Tanjung Sari				
Kangkung		Jungsemi			
		Sendang Dawung			
Cepiring		Kalirandugede			
Patebon			Bangunsari	Kumpulrejo	
				Kartika Jaya	
Boja			Ngabean	Leban	Blimbing
			Karangmanggis	Purwogondo	Tampingan
				Salamsari	
Kaliwungu			Darupono		
Brangsong	Penjalin	Sidorejo			Sumur
					Kertomulyo
					Tunggulsari
Ngampel					
Kaliwungu Selatan					
Plantungan		Jati	Maggunngman		
		Mojoagung	Wonodadi		
		Jurangagung			
Pageruyung		Pageruyung	Kebon Gembong	Surokonto Kulon	
				Bagunsari	
				Pagergunung	
				Getas Blawong	
Weleri		Manggung Sari			Sumberagung
JUMLAH	9	15	12	16	16

KECAMATAN AN	DESA PAMSIMAS I				
	Tahun 2008	Tahun 2009	Tahun 2010	Tahun 2011	Tahun 2012
DESA	68				

Sumber : DPUPR Kabupaten Kendal, 2022

Lanjutan

KECAMATAN	DESA PAMSIMAS II			PAMSIMAS III			
	Tahun 2013	Tahun 2014	Tahun 2015	2016-2017	2018	2019	2020
Singorojo	Banyuringin				Singorojo		
					Sukodadi		
					Trayu		
Limbangan	Tamanrejo		Pagerwojo	Kedungboto	Ngesrepbalong		Pagertoyo
	Gondang				Margosari		
Sukorejo				Bringinsari	Purwosari	Trimulyo	
Patean	Pakisan					Mlatiharjo	Pagersari
	Wirosari					Gedong	
						Curugsewu	
Gemuh					Triharjo	Pamriyan	Cempokomulyo
						Pucangrejo	Krompaak
Ringinarum					Ngawensari	Ringinarum	
					Kedungasri		
					Mojo		
					Kedunggading		
Pegandon				Pekuncen		Margomulyo	
						Pesawahan	
						Pucangrejo	
Rowosari	Randusari	Tambaksari	Rowosari		Jatipurwo		Sendang Sikucing
	Karangsari	Gempolsewu	Kebonsari				
			Parakan				
Kangkung		Truko	Kaliyoso		Karangmalang Wetan	Lebosari	
					Laban		
					Sukodadi		
					Sendang Kulon		
Cepiring				Korowelang Kulon	Margorejo	Juwiring	
				Pandes			
Patebon							
Boja	Banjarejo	Bebengan	Pasigitan		Trisobo		
			Kaligading		Kliris		
			Puguh				
Kaliwungu						Sumberejo	
Brangsong							
Ngampel		Kebonagung		Winong	Jatirejo	Dempelrejo	
				Sumbersari		Putatgede	
Kaliwungu Selatan	Sidomakmur			Kedungsuren	Jerukgiling		
Plantungan	Bendosari	Tlogopayung			Kediten		
	Wadas	Karanganyar					
Pageruyung	Gebangan				Krikil	Puncakwangi	
	Surokonto Wetan				Parakan Sebaran		

KECAMATAN	DESA PAMSIMAS II			PAMSIMAS III			
	Tahun 2013	Tahun 2014	Tahun 2015	2016-2017	2018	2019	2020
Weleri		Ngasinan		Bumiayu	Sidomukti		
JUMLAH DESA	13	8	8	9	25	16	5
	29			55			

Sumber : DPUPR Kabupaten Kendal, 2022

Tabel 3.40.
Desa Pamsimas Kabupaten Kendal Tahun 2021 dan 2022

No	Kecamatan	Desa
	Tahun 2021	
1	Patebon	Tambakrejo
2	Rowosari	Wootenggang
3	Weleri	Manggungsari
4	Patean	Pakistan
5	Plantungan	Manggungmangu
6	Kangkung	Sendangkulon
7	Rowosari	Karangsari
8	Boja	Purwogondo
9	Rowosari	Gempolsari
10	Kaliwungu Selatan	Kedungsuren
11	Plantungan	Bendosari
12	Limbangan	Kedungboto
13	Ringinarum	Mojo
14	Pageruyung	Surokonto Wetan
15	Pegandon	Wonosari
16	Singorojo	Sukodadi
17	Brangsong	Kertomulyo
18	Patean	Selo
19	Kangkung	Truki
20	Brangsong	Penjalin
21	Limbangan	Tambahsari
22	Ringinarum	Kedungsari
23	Sukorejo	Mulyosari
24	Brangsong	Sumur
25	Limbangan	Kedungboto
26	Weleri	Bumiayu
27	Kangkung	Laban
28	Ringinarum	Ngawensari
29	Ringinarum	Kedungasri
	Tahun 2022	
1	Brangsong	Blorok
2	Limbangan	Pagerwojo
3	Limbangan	Peron
4	Ngampel	Sumbersari
5	Pageruyung	Kebongembong
6	Pageruyung	Pagergunung
7	Pageruyung	Surokonto Kulon

No	Kecamatan	Desa
8	Pageruyung	Surokonto Wetan
9	Patean	Kalibareng
10	Patean	Kalices
11	Patean	Kalilumpang
12	Plantungan	Bendosari
13	Plantungan	Mojoagung
14	Plantungan	Tirtomulyo
15	Plantungan	Wadas
16	Singorojo	Cening
17	Sukorejo	Peron
18	Sukorejo	Pesaren
19	Weleri	Sumberagung
20	Kangkung	Sendangdawung

Sumber air baku Pamsimas di Kabupaten Kendal berasal dari sumur dalam, serta dari mata air. Berikut adalah data sumber air baku Pamsimas dari masing – masing KPSPAMS.

Tabel 3.41.
Sumber Air Baku Pamsimas di Kabupaten Kendal

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
1	Bebengan	Boja	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
2	Salamsari	Boja	Tirta Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
3	Blimbing	Boja	Tirto Dawung Sari	Mata Air dan Pompa	2
4	Trisobo	Boja	Tirto Langgeng	Sumur Dalam dan Pompa	2
5	Kliris	Boja	Sumber Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
6	Ngabean	Boja	Sumber Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
7	Karangmanggis	Boja	Sumber Hidup	Sumur Dalam dan Pompa	2
8	Leban	Boja	Tirta Sentana	MAG	2
9	Purwogondo	Boja	Tirta Gondoarum	Sumur Dalam dan Pompa	2
10	Tampingan	Boja	Banyu Bening	Sumur Dalam dan Pompa	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
11	Banjarejo	Boja	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
12	Puguh	Boja	Sumber Panguripan	MAG	2
13	Kaligading	Boja	Tirto Urip	Sumur Dalam dan Pompa	2
14	Pasigitan	Boja	Tirto Mulyo	MAG	2
15	Kertomulyo	Brangsong	Tirta Mulya III	Sumur Dalam dan Pompa	2
16	Penjalin	Brangsong	Sumber Toya Rahayu	Sumur Dalam dan Pompa	2
17	Sidorejo	Brangsong	Banyu Bening	Sumur Dalam dan Pompa	2
18	Sumur	Brangsong	Tirta Anom	Sumur Dalam dan Pompa	2
19	Tunggulsari	Brangsong	Umbul Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
20	Pandes	Cepiring	Pandes Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
21	Kalirandugede	Cepiring	Tirto Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
22	Korowelangkulon	Cepiring	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
23	Margorejo	Cepiring	Margo Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
24	Juwiring	Cepiring	Sumber Makmur Juwiring	Sumur Dalam dan Pompa	2
25	Krompaan	Gemuh	Bagus Amerta	Sumur Dalam dan Pompa	2
26	Sojomerto	Gemuh	TIRTO AJI	Sumur Dalam dan Pompa	2
27	Triharjo	Gemuh	TIRTO PANGURIPAN	Sumur Dalam dan Pompa	2
28	Pamriyan	Gemuh	TIRTO MAKMUR	Sumur Dalam dan Pompa	2
29	Cepokomulyo	Gemuh	Proto Barokah	Sumur Dalam dan Pompa	2
30	Pucangrejo	Gemuh	Tirto Guno	Sumur Dalam dan Pompa	2
31	Sumberejo	Kaliwungu	Tirto Guno	Sumur Dalam dan Pompa	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
32	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	Sumber Abadi	Sumur Dalam dan Pompa	2
33	Darupono	Kaliwungu Selatan	Sumber Wungu	Sumur Dalam dan Pompa	2
34	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	Tirto Aji	Sumur Dalam dan Pompa	2
35	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	Yam-Yam	Sumur Dalam dan Pompa	2
36	Laban	Kangkung	Banyu Aji	Sumur Dalam dan Pompa	2
37	Truko	Kangkung	Sumber Urip	Sumur Dalam dan Pompa	2
38	Kaliyoso	Kangkung	Tirta Abadi	Sumur Dalam dan Pompa	2
39	Karangmalang Wetan	Kangkung	Tirto Adji	Sumur Dalam dan Pompa	2
40	Jungsemi	Kangkung	Tirto Asri	Sumur Dalam dan Pompa	2
41	Sendang Dawung	Kangkung	Tirto Arum	Sumur Dalam dan Pompa	2
42	Sendang Kulon	Kangkung	Sendang Luminto	Sumur Dalam dan Pompa	2
43	Sukodadi	Kangkung	Suka Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
44	Lebosari	Kangkung	Toyo Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
45	Margosari	Limbangan	Tirta Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
46	Jawisari	Limbangan		MAG	2
47	Kedungboto	Limbangan	Tirto Mulyo	MAG	2
48	Gondang	Limbangan		MAG	2
49	Pakis	Limbangan	Tirto Aji	MAG	2
50	Sriwulan	Limbangan	Tirto Sebendo	MAG	2
51	Tabet	Limbangan	Tirta Gumilang	Sumur Dalam dan Pompa	2
52	Ngesrepbalong	Limbangan	Tirto Tapak Sewu	Sumur Dalam dan Pompa	2
53	Pagerwojo	Limbangan	Tirto Langgeng	Sumur Dalam dan Pompa	2
54	Tambahsari	Limbangan	Sari Tirta	MAG	2
55	Limbangan	Limbangan	Tirta	MAG	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
			Manunggal		
56	Sumber Rahayu	Limbangan	Tirta Rahayu	MAG	2
57	Pagertoyo	Limbangan	Tirto Moyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
58	Tamanrejo	Limbangan	Tirto Rejo	Sumur Dalam dan Pompa	2
59	Peron	Limbangan	Ma'ul Barokah	MAG	2
60	Jatirejo	Ngampel	Magangan Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
61	Putatgede	Ngampel	Sumber Barokah	Sumur Dalam dan Pompa	2
62	Dempelrejo	Ngampel	Tridi Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
63	Kebonagung	Ngampel	Tirto Agung	Sumur Dalam dan Pompa	2
64	Winong	Ngampel	Berkah Abadi	Sumur Dalam dan Pompa	2
65	Sumbersari	Ngampel	Toyo Sakti	Sumur Dalam dan Pompa	2
66	Pageruyung	Pageruyung	Budi Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
67	Kebonkembong	Pageruyung	Tirta Amerta	Sumur Dalam dan Pompa	2
68	Surokonto Kulon	Pageruyung	Tirto Parikesit	MAP	2
69	Bangunsari	Pageruyung	Tirta Makmur	MAG	2
70	Pagergunung	Pageruyung	Kelembagaan Bermasalah	Sumur Dalam dan Pompa	2
71	Getas Blawong	Pageruyung	Tirto Mulyo	MAG	2
72	Gebangan	Pageruyung	Tirto Langgeng	Sumur Dalam dan Pompa	2
73	Surokonto Wetan	Pageruyung	Tirta Mangir	Sumur Dalam dan Pompa, MAG	2
74	Krikil	Pageruyung	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
75	Parakan Sebaran	Pageruyung	Cahaya Tirta	MAG	2
76	Pucakwangi	Pageruyung	Tirto Wangi	MAG	2
77	Mlatiharjo	Patean	Tirto Kayangan	MAG	2
78	Gedong	Patean	Gedong	Sumur Dalam	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
			Banyu	dan Pompa	
79	Curugsewu	Patean	Tirtasari	Sumur Dalam dan Pompa, MAG	2
80	Kalices	Patean	Sumber Rejeki	MAG	2
81	Kalilumpang	Patean	Tirto Langgeng	MAG	2
82	Kalibareng	Patean	Tirto Arum	MAG	2
83	Wirosari	Patean	Tirto Unggul	MAG	2
84	Sidodadi	Patean	Sumber Lancar	Sumur Dalam dan Pompa	2
85	Sidokumpul	Patean	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
86	Pakistan	Patean	Tirto Makmur	MAG	2
87	Selo	Patean	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa, MAG	2
88	Plososari	Patean	Tirto Mulyo	MAG	2
89	Pagersari	Patean	Banyu Mili	Sumur Dalam dan Pompa	2
90	Kartika Jaya	Patebon	Kartika Tirta	Sumur Dalam dan Pompa	2
91	Kumpulrejo	Patebon	Tirta Mas	Sumur Dalam dan Pompa	2
92	Bangunsari	Patebon	Tirta Agung	Sumur Dalam dan Pompa	2
93	Pucangrejo	Pegandon	Tirta Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
94	Pesawahan	Pegandon	Banyu Bening Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
95	Margomulyo	Pegandon	Tirto Margo Utomo	Sumur Dalam dan Pompa	2
96	Pekuncen	Pegandon	Sejahtera	Sumur Dalam dan Pompa	2
97	Wonosari	Pegandon	Sekar Tanjung	Sumur Dalam dan Pompa	2
98	Jati	Plantungan		MAG	2
99	Mojo Agung	Plantungan	Ringin Kembar	MAG, POMPA	2
100	Jurang Agung	Plantungan	Tirta Kencana	MAG,	2
101	Manggung	Plantungan	Tirta Asih	MAG	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
	Mangu				
102	Wonodadi	Plantungan	Tirto Langgeng	MAG	2
103	Bendosari	Plantungan	Cipto Panguripan	MAG	2
104	Wadas	Plantungan		MAG	2
105	Tlogo Payung	Plantungan	Tirta Rahayu	MAG	2
106	Karang Anyar	Plantungan	Prawito Sari	MAG	2
107	Kediten	Plantungan	Tirto Wening	MAG	2
108	Ngawensari	Ringinarum	Tirto Gembyang	Sumur Dalam dan Pompa	2
109	Mojo	Ringinarum	Tirto Sejahtera	Sumur Dalam dan Pompa	2
110	Ringinarum	Ringinarum	Tirto Arum	Sumur Dalam dan Pompa	2
111	Kedung Gading	Ringinarum	Budi Luhur	Sumur Dalam dan Pompa	2
112	Ngerjo	Ringinarum	Sumber Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
113	Rowobraten	Ringinarum	Tirto Rowo	Sumur Dalam dan Pompa	2
114	Tejorejo	Ringinarum	Tirto Guna 1	Sumur Dalam dan Pompa	2
115	Kedung Asri	Ringinarum	Tirto Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
116	Jatipurwo	Rowosari	Jatibening	Sumur Dalam dan Pompa	2
117	Tanjunganom	Rowosari	Tirto Anom	Sumur Dalam dan Pompa	2
118	Gebanganom	Rowosari	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
119	Tanjungsari	Rowosari	Banyu Mukti	Sumur Dalam dan Pompa	2
120	Sendangsikucing	Rowosari	Sendang Barokah	Sumur Dalam dan Pompa	2
121	Gempolsek	Rowosari	Tirto Manunggal	Sumur Dalam dan Pompa	2
122	Karangsari	Rowosari	Tirta Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
123	Parakan	Rowosari	Tirto Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
124	Randusari	Rowosari	Randu Tirta	Sumur Dalam	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
				dan Pompa	
125	Kebonsari	Rowosari	Sari Tirta	Sumur Dalam dan Pompa	2
126	Tambaksari	Rowosari	Tambak Maju	Sumur Dalam dan Pompa	2
127	Rowosari	Rowosari	Tirta Bahari	Sumur Dalam dan Pompa	2
128	Sukodadi	Singorojo	Suko Tirto	MAG	2
129	Singorojo	Singorojo	Tlogo Toyo	MAG	2
130	Trayu	Singorojo	Tirto Keskendo	Sumur Dalam dan Pompa	2
131	Ngareanak	Singorojo	Tirto Makmur	Sumur Dalam dan Pompa	2
132	Merbuh	Singorojo	Tirto Mulyo	Sumur Dalam dan Pompa	2
133	Kertosari	Singorojo	Tirto Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
134	Banyuringin	Singorojo	Tirto Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
135	Kedungsari	Singorojo	Tlogo Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2
136	Getas	Singorojo	Tirto Katon Mugi Lestari	MAG, MAP	2
137	Kalirejo	Singorojo	Tirto Langgeng	Sumur Dalam dan Pompa	2
138	Damarjati	Sukorejo	Jati Bening	MAG	2
139	Pesaren	Sukorejo	Lancar Abadi	MAG	2
140	Selokaton	Sukorejo	Tirto Rejo	MAG	2
141	Tamping Winarno	Sukorejo	Tirto Tamping Winarno	MAG	2
142	Tamanrejo	Sukorejo	Taman Tirta	MAG, MAP	2
143	Kalipakis	Sukorejo	Tirta Jaya	MAG	2
144	Mulyosari	Sukorejo	Tirto Sari	MAG, MAP	2
145	Bringinsari	Sukorejo	Banyu Bening	MAG	2
146	Purwosari	Sukorejo	Sowo Lestari	MAG	2
147	Trimulyo	Sukorejo	Sendang Mili	MAG	2
148	Manggungsari	Weleri	Tirta Sari	Sumur Dalam dan Pompa	2

No	Desa	Kecamatan	KPSPAMS	Sumber Air	Debit terpakai (lt/dt)
149	Sumberagung	Weleri	Tirta Agung	Sumur Dalam dan Pompa	2
150	Ngasinan	Weleri	Arta Lestari	Sumur Dalam dan Pompa	2
151	Bumiayu	Weleri	Bumi Tirta	Sumur Dalam dan Pompa	2
152	Sidomukti	Weleri	Berkah Mukti	Sumur Dalam dan Pompa	2
153	Tambakrejo	Patebon			
154	Wonotenggang	Rowosari			

Sumber : BPSPAMS Kabupaten Kendal, 2022

HIBAH KHUSUS PAMSIMAS / HKP

Tujuan penyediaan Hibah Khusus Pamsimas (HKP) adalah mendukung pemerintah kabupaten/kota pelaksana Pamsimas untuk:

- memperkuat kemitraan antara pemerintah kabupaten/kota dan masyarakat dalam penyediaan air minum dan sanitasi;
- penguatan kesinambungan Sistem Penyediaan Air Minum dan Sanitasi (SPAMS) di tingkat desa melalui pengaturan dan pembinaan pasca proyek;
- perluasan cakupan pelayanan dan penguatan kesinambungan Sistem Penyediaan Air Minum dan Sanitasi (SPAMS) di tingkat desa;
- mendukung penguatan pemeliharaan *pasca* konstruksi.

Kriteria pemilihan desa/kelurahan sasaran Paket Hibah Khusus Pamsimas (HKP) Optimalisasi adalah:

- 1) telah menyelesaikan seluruh kegiatan Pamsimas, dan sudah berlangsung minimal 2 tahun;
- 2) merupakan desa Pamsimas (reguler atau replikasi) dengan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) yang telah beroperasi minimal 2 (dua) tahun, namun tidak berfungsi dan/atau sebagian berfungsi;
- 3) mempunyai potensi menambah jumlah pemanfaat Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) minimal 30% dari jumlah pemanfaat semula;

- 4) masyarakat bersedia kontribusi minimal 20% dari total usulan pembiayaan kegiatan pengembangan/optimalisasi Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) tingkat desa/kelurahan. Kontribusi ini dalam bentuk *in cash* 4% (baik dari dana yang dikumpulkan dari masyarakat maupun dana kas BPSPAMS) dan *in kind* sebesar 16%;
- 5) memenuhi biaya pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) per penerima manfaat yang efisien;
- 6) masyarakat bersedia meningkatkan kualitas pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) secara berkelanjutan melalui penerapan tarif pemakaian yang dapat memenuhi biaya operasional, pemeliharaan, dan *recovery* dengan pernyataan tertulis yang ditandatangani oleh Kepala Desa/Lurah, Ketua BPSPAMS, dan Ketua KKM;
- 7) desa/kelurahan bersedia untuk menyediakan KaderPemberdayaan Masyarakat (KPM) yang fokus dalam bidang AMPL (Kader AMPL) (dengan pernyataan tertulis yang ditandatangani oleh Kepala Desa/Lurah) untuk menjadi mitra LKM/KKM dan BPSPAMS dalam pelaksanaan Paket Hibah Khusus Pamsimas (HKP) di tingkat desa/kelurahan.

Tabel Pendanaan Pamsimas dari Pam Desa tahun 2017 – 2021 dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 3.42.
Pendanaan Program Desa Pamsimas Kabupaten Kendal
Tahun 2017 – 2021 dari Dana Desa

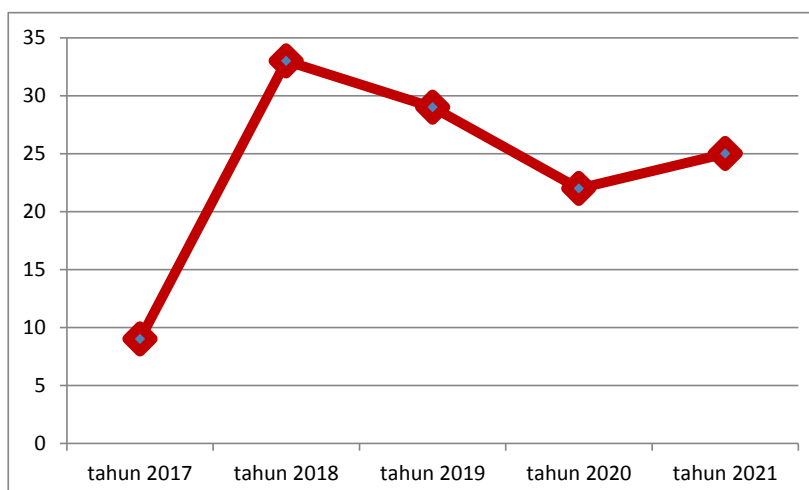
NO	DESA	KECAMATAN	PENDANAAN
	TAHUN 2017		
1	Tampingan	Boja	Pam Desa
2	Campurejo	Boja	Pam Desa
3	Selokaton	Sukorejo	Pam Desa
4	Sukomangli	Patean	Pam Desa
5	Sidodadi	Patean	Pam Desa
6	Turunrejo	Brangsong	Pam Desa
7	Jatirejo	Ngampel	Pam Desa
8	Bojong Gede	ngampel	Pam Desa
9	Kedungsuren	Kaliwungu	Pam Desa

NO	DESA	KECAMATAN	PENDANAAN
		Selatan	
	TAHUN 2018		
1	Tlogopayung	Plantungan	Pam Desa
2	Bendosari	Plantungan	Pam Desa
3	Getasblawong	Pageruyung	Pam Desa
4	Parakan Sebaran	Pageruyung	Pam Desa
5	Krikil	Pageruyung	Pam Desa
6	Pageruyung	Pageruyung	Pam Desa
7	Kebongembong	Pageruyung	Pam Desa
8	Selokaton	Sukorejo	Pam Desa
9	Pagersari	Patean	Pam Desa
10	Sidodadi	Patean	Pam Desa
11	Banyuringin	Singorojo	Pam Desa
12	Ngareanak	Singorojo	Pam Desa
13	Trayu	Singorojo	Pam Desa
14	Pakis	Limbangan	Pam Desa
15	Blimbing	Boja	Pam Desa
16	Boja	Boja	Pam Desa
17	Mororejo	Kaliwungu	Pam Desa
18	Brangsong	Brangsong	Pam Desa
19	Sojomerto	Gemuh	Pam Desa
20	Karangdowo	Weleri	Pam Desa
21	Sambungsari	Weleri	Pam Desa
22	Kumpulrejo	Patebon	Pam Desa
23	Sukodadi	Kangkung	Pam Desa
24	Kedungasri	Ringinarum	Pam Desa
25	Ngawensari	Ringinarum	Pam Desa
26	Tejorejo	Ringinarum	Pam Desa
27	Mojo	Ringinarum	Pam Desa
28	Winong	Ngampel	Pam Desa
29	Kebonagung	Ngampel	Pam Desa
30	Ngampelwetan	ngampel	Pam Desa
31	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	Pam Desa
32	Magelung	Kaliwungu Selatan	Pam Desa
33	Plantaran	Kaliwungu Selatan	Pam Desa
	TAHUN 2019		
1	Tambahrejo	Pageruyung	Pam Desa
2	Bangunsari	Pageruyung	Pam Desa
3	Ngargosari	Sukorejo	Pam Desa
4	Peron	Sukorejo	Pam Desa
5	Pakisan	Patean	Pam Desa
6	Kalibareng	Patean	Pam Desa

NO	DESA	KECAMATAN	PENDANAAN
7	Banyuringin	Singorojo	Pam Desa
8	Cacaban	Singorojo	Pam Desa
9	Merbuh	Singorojo	Pam Desa
10	Margosari	Limbangan	Pam Desa
11	Kaligading	Boja	Pam Desa
12	Meteseh	Boja	Pam Desa
13	Karangtengah	Kaliwungu	Pam Desa
14	Mororejo	Kaliwungu	Pam Desa
15	Pesawahan	Pegandon	Pam Desa
16	Pucangrejo	Gemuh	Pam Desa
17	Sojomerto	Gemuh	Pam Desa
18	Sidomukti	Weleri	Pam Desa
19	Ngasinan	Weleri	Pam Desa
20	Nawangsari	Weleri	Pam Desa
21	Penaruban	Weleri	Pam Desa
22	Payung	Weleri	Pam Desa
23	Pandes	Cepiring	Pam Desa
24	Korowelangkulon	Cepiring	Pam Desa
25	Bangunsari	Patebon	Pam Desa
26	Gebanganom	Rowosari	Pam Desa
27	Tejorejo	Ringinarum	Pam Desa
28	Ngampelkulon	Ngampel	Pam Desa
29	Sidomakmur	Kaliwungu selatan	Pam Desa
	TAHUN 2020		
1	Jurangagung	Plantungan	Pam Desa
2	Kebongembong	Pageruyung	Pam Desa
3	Pagersari	Patean	Pam Desa
4	Sukomangli	Patean	Pam Desa
5	Kadungsari	Singorojo	Pam Desa
6	Cacaban	Singorojo	Pam Desa
7	Pakis	Limbangan	Pam Desa
8	Sumberrahayu	Limbangan	Pam Desa
9	Margosari	Limbangan	Pam Desa
10	Banjarejo	Boja	Pam Desa
11	Kliris	Boja	Pam Desa
12	Kaligading	Boja	Pam Desa
13	Purwogondo	Boja	Pam Desa
14	Penaruban	Weleri	Pam Desa
15	Payung	Weleri	Pam Desa
16	Pucuksari	Weleri	Pam Desa
17	Pandes	Cepiring	Pam Desa
18	Kaliayu	Cepiring	Pam Desa
19	Korowelangkulon	Cepiring	Pam Desa
20	Tanjunganom	Kangkung	Pam Desa
21	Karangmalang	Kangkung	Pam Desa

NO	DESA	KECAMATAN	PENDANAAN
	wetan		
22	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	Pam Desa
	TAHUN 2021		
1	Kebongembong	Pageruyung	Pam Desa
2	Pagergunung	Pageruyung	Pam Desa
3	Sukomangli	Patean	Pam Desa
4	Sidokumpul	Patean	Pam Desa
5	Sukodadi	Singorojo	Pam Desa
6	Kedungsari	Singorojo	Pam Desa
7	Cacaban	Singorojo	Pam Desa
8	Merbuh	Singorojo	Pam Desa
9	Kedungboto	Limbangan	Pam Desa
10	Pagerwojo	Limbangan	Pam Desa
11	Ngabean	Boja	Pam Desa
12	Kaligading	Boja	Pam Desa
13	Tampingan	Boja	Pam Desa
14	Campurejo	Boja	Pam Desa
15	Trisobo	Boja	Pam Desa
16	Bumiayu	Weleri	Pam Desa
17	Karangdowo	Weleri	Pam Desa
18	Korowelangkulon	Cepiring	Pam Desa
19	Tambakrejo	Patebon	Pam Desa
20	Wonotenggang	Rowosari	Pam Desa
21	Karangsari	Rowosari	Pam Desa
22	Tanjungsari	Rowosari	Pam Desa
23	Sendangdawuhan	Rowosari	Pam Desa
24	Gempolsewu	Rowosari	Pam Desa
25	Magelung	Kaliwungu selatan	Pam Desa

Sumber : Dispermasmasdes Kabupaten Kendal, 2022



Gambar 3.10. Grafik Realisasi PAM Desa di Kabupaten Kendal Tahun 2017 – 2021

Berikut adalah data pelanggan pamsimas di Kabupaten Kendal.

Tabel 3.43.
Jumlah Pelanggan Pamsimas di Kabupaten Kendal Tahun 2020

No	Desa	Kecamatan	Tahun	Pamsimas	
				KK	Jiwa
1	Damarjati	Sukorejo	2008	212	727
2	Gebanganom	Rowosari	2008	452	1.808
3	Getas	Singorojo	2008	490	1.454
4	Kedungsari	Singorojo	2008	345	1.104
5	Paseran	Sukorejo	2008	325	972
6	Penjalin	Brangsong	2008	493	1.338
7	Selo	Patean	2008	350	948
8	Tanjunganom	Rowosari	2008	420	1.445
9	Tanjungsari	Rowosari	2008	1.080	3.250
10	Jarangagung	Plantungan	2009	450	1.439
11	Jati	Plantungan	2009	391	1.402
12	Jungsemi	Kangkung	2009	818	2.454
13	Kalilumpang	Patean	2009	582	1.708
14	Kalirandugede	Cepiring	2009	640	1.812
15	Kertosari	Singorojo	2009	503	1.645
16	Manggungsari	Weleri	2009	378	1.546
17	Mojoagung	Plantungan	2009	494	1.495
18	Ngrejo	Ringinarum	2009	452	1.368
19	Pageruyung	Pageruyung	2009	265	795
20	Peron	Limbangan	2009	390	1.577
21	Selokaton	Sukorejo	2009	636	2.088
22	Sendangdawung	Kangkung	2009	372	1.190
23	Sidorejo	Brangsong	2009	437	1.399

No	Desa	Kecamatan	Tahun	Pamsimas	
				KK	Jiwa
24	Tampingwinarno	Sukorejo	2009	652	1.707
25	Bangunsari	Patebon	2010	665	1.966
26	Darupono	Kaliwungu Selatan	2010	315	953
27	Kalibareng	Patean	2010	257	837
28	Kalices	Patean	2010	213	529
29	Kalirejo	Singorojo	2010	302	1.040
30	Karangmanggis	Boja	2010	480	1.412
31	Kebongembong	Pageruyung	2010	329	1.094
32	Manggungmangu	Plantungan	2010	427	1.450
33	Ngabean	Boja	2010	460	1.513
34	Rowobranten	Ringinarum	2010	476	1.452
35	Tamanrejo	Sukorejo	2010	212	805
36	Wonodadi	Plantungan	2010	799	3.025
37	Bangunsari	Pageruyung	2011	881	3.465
38	Getas Blawong	Pageruyung	2011	375	1.500
39	Kartika Jaya	Patebon	2011	429	2.084
40	Kumpulrejo	Patebon	2011	772	2.833
41	Leban	Boja	2011	175	549
42	Limbangan	Limbangan	2011	493	1.594
43	Pagergunung	Pageruyung	2011	201	794
44	Plososari	Patean	2011	600	1.839
45	Purwogondo	Boja	2011	151	455
46	Salamsari	Boja	2011	574	1.698
47	Sojomerto	Gemuh	2011	497	1.685
48	Sumberrahayu	Limbangan	2011	304	913
49	Surokonto Kulon	Pageruyung	2011	267	927
50	Tabet	Limbangan	2011	187	610
51	Tejorejo	Ringinarum	2011	373	1.370
52	Wonosari	Pegandon	2011	190	808
53	Blimbing	Boja	2012	410	1.337
54	Jawisari	Limbangan	2012	100	422
55	Kalipakis	Sukorejo	2012	375	1.173
56	Kertomulyo	Brangsong	2012	317	1.016
57	Merbuh	Singorojo	2012	416	1.722
58	Mulyosari	Sukorejo	2012	416	1.356
59	Ngareanak	Singorojo	2012	94	330
60	Pakis	Limbangan	2012	178	558
61	Sidodadi	Patean	2012	273	754
62	Sidokumpul	Patean	2012	170	510
63	Sriwulan	Limbangan	2012	208	723
64	Sumberagung	Weleri	2012	495	1.754
65	Sumur	Brangsong	2012	453	1.496
66	Tambahsari	Limbangan	2012	616	1.816

No	Desa	Kecamatan	Tahun	Pamsimas	
				KK	Jiwa
67	Tampingan	Boja	2012	380	1.065
68	Tunggulsari	Brangsong	2012	285	885
69	Banjarejo	Boja	2013	118	361
70	Banyuringin	Singorojo	2013	445	1.625
71	Bendosari	Plantungan	2013	85	314
72	Gebangan	Pageruyung	2013	472	1.498
73	Gondang	Limbangan	2013	289	919
74	Karangsari	Rowosari	2013	270	781
75	Pakisan	Patean	2013	185	733
76	Randusari	Rowosari	2013	319	779
77	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	2013	230	539
78	Surokonto Wetan	Pageruyung	2013	350	1.050
79	Tamanrejo	Limbangan	2013	450	1.439
80	Wadas	Plantungan	2013	741	2.364
81	Wirosari	Patean	2013	76	262
82	Bebengan	Boja	2014	192	534
83	Gempolsewu	Rowosari	2014	354	1.119
84	Karanganyar	Plantungan	2014	491	1.456
85	Kebonagung	Ngampel	2014	451	1.299
86	Ngasinan	Weleri	2014	453	957
87	Tambaksari	Rowosari	2014	287	1.082
88	Tlogopayung	Plantungan	2014	198	597
89	Truko	Kangkung	2014	278	1.245
90	Kaligading	Boja	2015	155	593
91	Kaliyoso	Kangkung	2015	267	890
92	Kebonsari	Rowosari	2015	360	1.081
93	Pagerwojo	Limbangan	2015	162	517
94	Parakan	Rowosari	2015	200	641
95	Pasigitan	Boja	2015	121	272
96	Puguh	Boja	2015	374	1.251
97	Rowosari	Rowosari	2015	231	776
98	Bringinsari	Sukorejo	2017	62	249
99	Bumiayu	Weleri	2017	250	747
100	Kedungboto	Limbangan	2017	149	512
101	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	2017	245	798
102	Korowelang Kulon	Cepiring	2017	509	2.358
103	Pandes	Cepiring	2017	445	1.517
104	Pekuncen	Pegandon	2017	133	380
105	Sumbersari	Ngampel	2017	186	699
106	Winong	Ngampel	2017	217	629
107	Jatipurwo	Rowosari	2018	41	132
108	Jatirejo	Ngampel	2018	92	325

No	Desa	Kecamatan	Tahun	Pamsimas	
				KK	Jiwa
109	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	2018	207	664
110	Karangmalang Wetan	Kangkung	2018	460	1.614
111	Kediten	Plantungan	2018	80	248
112	Kedungasri	Ringinarum	2018	230	809
113	Kedunggading	Ringinarum	2018	388	1.254
114	Kliris	Boja	2018	326	998
115	Krikil	Pageruyung	2018	309	934
116	Laban	Kangkung	2018	143	623
117	Margorejo	Cepiring	2018	319	937
118	Margosari	Limbangan	2018	170	543
119	Mojo	Ringinarum	2018	121	473
120	Ngawensari	Ringinarum	2018	344	991
121	Ngesrepbalong	Limbangan	2018	539	1.728
122	Parakan Sebaran	Pageruyung	2018	90	276
123	Purwo Sari	Sukorejo	2018	25	81
124	Sendangkulon	Kangkung	2018	125	409
125	Sidomukti	Weleri	2018	238	743
126	Singorojo	Singorojo	2018	850	2.801
127	Sukodadi	Singorojo	2018	220	689
128	Sukodadi	Kangkung	2018	299	1.119
129	Trayu	Singorojo	2018	135	409
130	Triharjo	Gemuh	2018	52	178
131	Trisobo	Boja	2018	192	574
132	Curugsewu	Patean	2019	135	540
133	Dempelrejo	Ngampel	2019	177	502
134	Gedong	Patean	2019	245	868
135	Juwiring	Cepiring	2019	144	414
136	Lebosari	Kangkung	2019	28	103
137	Margomulyo	Pegandon	2019	99	324
138	Mlatiharjo	Patean	2019	216	680
139	Pamriyan	Gemuh	2019	93	296
140	Pesawahan	Pegandon	2019	103	296
141	Pucakwangi	Pageruyung	2019	680	2.048
142	Pucang Rejo	Pegandon	2019	200	668
143	Pucangrejo	Gemuh	2019	152	439
144	Putatgede	Ngampel	2019	157	684
145	Ringinarum	Ringinarum	2019	230	692
146	Sumberejo	Kaliwungu	2019	253	768
147	Trimulyo	Sukorejo	2019	297	960
148	Cepokomulyo	Gemuh	2020	152	612
149	Krompaan	Gemuh	2020	68	175
150	Pagersari	Patean	2020	35	132

No	Desa	Kecamatan	Tahun	Pamsimas	
				KK	Jiwa
151	Pagertoyo	Limbangan	2020	130	412
152	Sendang Sikucing	Rowosari	2020	180	578
153	Tambakrejo	Patebon	2021	173	
154	Wonotenggang	Rowosari	2021	105	

Sumber : DPUPR Kabupaten Kendal, 2022

Jumlah sambungan rumah dengan meter air sebanyak 43.871 SR, dan tanpa meter air sebanyak 2.772 SR.

Tabel 3.44.
Jumlah Sambungan Rumah PAMSIMAS

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Sambungan Rumah	
				Dengan Meter Air	Tanpa Meter Air
1	Damarjati	Sukorejo	2008		
2	Gebanganom	Rowosari	2008		
3	Getas	Singorojo	2008	490	
4	Kedungsari	Singorojo	2008	345	
5	Paseran	Sukorejo	2008	25	279
6	Penjalin	Brangsong	2008	493	
7	Selo	Patean	2008	325	
8	Tanjunganom	Rowosari	2008	339	
9	Tanjungsari	Rowosari	2008	755	
10	Jarangagung	Plantungan	2009	450	
11	Jati	Plantungan	2009	372	19
12	Jungsemi	Kangkung	2009	808	
13	Kalilumpang	Patean	2009		582
14	Kalirandugede	Cepiring	2009	527	
15	Kertosari	Singorojo	2009	503	
16	Manggunsari	Weleri	2009	378	
17	Mojoagung	Plantungan	2009	239	255
18	Ngrejo	Ringinarum	2009	452	
19	Pageruyung	Pageruyung	2009	265	
20	Peron	Limbangan	2009	390	
21	Selokaton	Sukorejo	2009	520	
22	Sendangdawung	Kangkung	2009	370	
23	Sidorejo	Brangsong	2009	437	
24	Tampingwinarno	Sukorejo	2009	466	
25	Bangunsari	Patebon	2010	508	
26	Darupono	Kaliwungu Selatan	2010	315	
27	Kalibareng	Patean	2010		231
28	Kalices	Patean	2010		213
29	Kalirejo	Singorojo	2010	250	

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Sambungan Rumah	
				Dengan Meter Air	Tanpa Meter Air
30	Karangmanggis	Boja	2010	480	
31	Kebongembong	Pageruyung	2010	211	104
32	Manggungmangu	Plantungan	2010	427	
33	Ngabean	Boja	2010	349	
34	Rowobranten	Ringinarum	2010	476	
35	Tamanrejo	Sukorejo	2010	212	
36	Wonodadi	Plantungan	2010	639	160
37	Bangunsari	Pageruyung	2011	881	
38	Getas Blawong	Pageruyung	2011	375	
39	Kartika Jaya	Patebon	2011	379	
40	Kumpulrejo	Patebon	2011	762	
41	Leban	Boja	2011	175	
42	Limbangan	Limbangan	2011	493	
43	Pagergunung	Pageruyung	2011	201	
44	Plososari	Patean	2011	600	
45	Purwogondo	Boja	2011	151	
46	Salamsari	Boja	2011	574	
47	Sojomerto	Gemuh	2011		497
48	Sumberrahayu	Limbangan	2011	225	
49	Surokonto Kulon	Pageruyung	2011	267	
50	Tabet	Limbangan	2011	187	
51	Tejorejo	Ringinarum	2011	373	
52	Wonosari	Pegandon	2011	142	20
53	Blimbing	Boja	2012	410	
54	Jawisari	Limbangan	2012	100	
55	Kalipakis	Sukorejo	2012	365	
56	Kertomulyo	Brangsong	2012	317	
57	Merbuh	Singorojo	2012	416	
58	Mulyosari	Sukorejo	2012	390	
59	Ngareanak	Singorojo	2012	84	
60	Pakis	Limbangan	2012	178	
61	Sidodadi	Patean	2012	273	
62	Sidokumpul	Patean	2012	170	
63	Sriwulan	Limbangan	2012	190	
64	Sumberagung	Weleri	2012	477	
65	Sumur	Brangsong	2012	453	
66	Tambahsari	Limbangan	2012	488	
67	Tampingan	Boja	2012	380	
68	Tunggulsari	Brangsong	2012	285	
69	Banjarejo	Boja	2013	118	
70	Banyuringin	Singorojo	2013	445	
71	Bendosari	Plantungan	2013	85	
72	Gebangan	Pageruyung	2013	472	

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Sambungan Rumah	
				Dengan Meter Air	Tanpa Meter Air
73	Gondang	Limbangan	2013	252	
74	Karangsari	Rowosari	2013	262	
75	Pakistan	Patean	2013	160	
76	Randusari	Rowosari	2013	319	
77	Sidomakmur	Kaliwungu Selatan	2013	230	
78	Surokonto Wetan	Pageruyung	2013	150	200
79	Tamanrejo	Limbangan	2013	450	
80	Wadas	Plantungan	2013	741	
81	Wirosari	Patean	2013	72	
82	Bebengan	Boja	2014	192	
83	Gempolsewu	Rowosari	2014	354	
84	Karanganyar	Plantungan	2014	491	
85	Kebonagung	Ngampel	2014	451	
86	Ngasinan	Weleri	2014	427	
87	Tambaksari	Rowosari	2014	280	
88	Tlogopayung	Plantungan	2014	198	
89	Truko	Kangkung	2014	230	
90	Kaligading	Boja	2015	155	
91	Kaliyoso	Kangkung	2015	260	2
92	Kebonsari	Rowosari	2015	350	
93	Pagerwojo	Limbangan	2015	152	
94	Parakan	Rowosari	2015	200	
95	Pasigitan	Boja	2015	121	
96	Puguh	Boja	2015	374	
97	Rowosari	Rowosari	2015	223	
98	Bringinsari	Sukorejo	2017	59	
99	Bumiayu	Weleri	2017	250	
100	Kedungboto	Limbangan	2017	102	
101	Kedungsuren	Kaliwungu Selatan	2017	245	
102	Korowelang Kulon	Cepiring	2017	509	
103	Pandes	Cepiring	2017	445	
104	Pekuncen	Pegandon	2017	133	
105	Sumbersari	Ngampel	2017	186	
106	Winong	Ngampel	2017	217	
107	Jatipurwo	Rowosari	2018	39	
108	Jatirejo	Ngampel	2018	92	
109	Jerukgiling	Kaliwungu Selatan	2018	207	
110	Karangmalang	Kangkung	2018	460	

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Sambungan Rumah	
				Dengan Meter Air	Tanpa Meter Air
	Wetan				
111	Kediten	Plantungan	2018	80	
112	Kedungasri	Ringinarum	2018	230	
113	Kedunggading	Ringinarum	2018	388	
114	Kliris	Boja	2018	326	
115	Krikil	Pageruyung	2018	309	
116	Laban	Kangkung	2018	115	
117	Margorejo	Cepiring	2018	302	
118	Margosari	Limbangan	2018	170	
119	Mojo	Ringinarum	2018	121	
120	Ngawensari	Ringinarum	2018	336	
121	Ngesrepbalong	Limbangan	2018	539	
122	Parakan Sebaran	Pageruyung	2018	90	
123	Purwo Sari	Sukorejo	2018	23	
124	Sendangkulon	Kangkung	2018	125	
125	Sidomukti	Weleri	2018	238	
126	Singorojo	Singorojo	2018	850	
127	Sukodadi	Singorojo	2018	220	
128	Sukodadi	Kangkung	2018	299	
129	Trayu	Singorojo	2018	135	
130	Triharjo	Gemuh	2018	52	
131	Trisobo	Boja	2018	192	
132	Curugsewu	Patean	2019	135	
133	Dempelrejo	Ngampel	2019	177	
134	Gedong	Patean	2019	186	
135	Juwiring	Cepiring	2019	144	
136	Lebosari	Kangkung	2019	28	
137	Margomulyo	Pegandon	2019	93	
138	Mlatiharjo	Patean	2019	180	
139	Pamriyan	Gemuh	2019	93	
140	Pesawahan	Pegandon	2019	103	
141	Pucakwangi	Pageruyung	2019	680	
142	Pucang Rejo	Pegandon	2019	200	
143	Pucangrejo	Gemuh	2019	152	
144	Putatgede	Ngampel	2019	157	
145	Ringinarum	Ringinarum	2019	230	
146	Sumberejo	Kaliwungu	2019	253	
147	Trimulyo	Sukorejo	2019	252	
148	Cepokomulyo	Gemuh	2020	152	
149	Krompaan	Gemuh	2020	68	
150	Pagersari	Patean	2020	31	
151	Pagertoyo	Limbangan	2020	130	

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Sambungan Rumah	
				Dengan Meter Air	Tanpa Meter Air
152	Sendang Sikucing	Rowosari	2020	107	
153	Tambakrejo	Patebon	2021	170	
154	Wonotenggang	Rowosari	2021	105	
TOTAL		TAHUN 2008 - 2020		44.146	2.772

Sumber : DPUPR Kabupaten Kendal, 2022

Pelayanan air minum selain dari Pamsimas, juga dilayani oleh jaringan perpipaan Non Pamsimas. Pada tahun 2021, pelayanan air minum oleh jaringan Non Pamsimas menjangkau 63.178 KK.

Tabel 3.45.
Pelayanan Air Minum Jaringan Perpipaan Non Pamsimas

No	Nama Desa	Kecamatan	Tahun	Non Pamsimas	
				KK	Jiwa
1	Damarjati	Sukorejo	2008	185	670
2	Gebanganom	Rowosari	2008		
3	Getas	Singorojo	2008	203	683
4	Kedungsari	Singorojo	2008	858	2.459
5	Paseran	Sukorejo	2008		
6	Penjalin	Brangsong	2008	254	578
7	Selo	Patean	2008		
8	Tanjunganom	Rowosari	2008		
9	Tanjungsari	Rowosari	2008		
10	Jarangagung	Plantungan	2009	151	583
11	Jati	Plantungan	2009	3	15
12	Jungsemi	Kangkung	2009		
13	Kalilumpang	Patean	2009		
14	Kalirandugede	Cepiring	2009		
15	Kertosari	Singorojo	2009	1.224	4.675
16	Manggunsari	Weleri	2009	541	1.395
17	Mojoagung	Plantungan	2009	303	901
18	Ngrejo	Ringinarum	2009		
19	Pageruyung	Pageruyung	2009	470	1.513
20	Peron	Limbangan	2009	110	418
21	Selokaton	Sukorejo	2009		
22	Sendangdawung	Kangkung	2009		
23	Sidorejo	Brangsong	2009	1.000	3.211