

BAB II GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Transportasi

Menurut Serang dan Hiariey (2022), sistem transportasi yang efektif dan efisien didukung dengan adanya sarana dan prasarana infrastruktur jalan raya yang memadai, seperti pelayanan angkutan barang secara baik dan lancar, aman, serta murah. Sektor-sektor lain di berbagai wilayah juga perlu ada pergerakan barang yang bertujuan untuk melayani kegiatan perekonomian dan pembangunan. Transportasi (barang dan orang), kegiatan perekonomian dan pembangunan, serta tata ruang wilayah memiliki hubungan yang erat. Panjang jalan di Kabupaten Pati pada Tahun 2023 menurut status jalan, jenis permukaan, dan kondisi jalan dapat dilihat pada Tabel II.1, Tabel II.2, dan Tabel II.3, peta jaringan jalan menurut fungsinya pada Gambar II.1, sedangkan data kinerja ruas jalan yang ada di wilayah Kecamatan Pati Tahun 2023 pada Tabel II.4 di bawah ini:

Tabel II.1 Panjang Jalan Menurut Status Jalan di Kabupaten Pati Tahun 2023

No.	Status Jalan	Panjang Jalan (Km)
1	Nasional	35,10
2	Provinsi	96,69
3	Kabupaten	1.256,285
Jumlah		1.388,75

Sumber: Kabupaten Pati Dalam Angka 2024

Tabel II.2 Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan Jalan Kewenangan Kabupaten Pati Tahun 2023

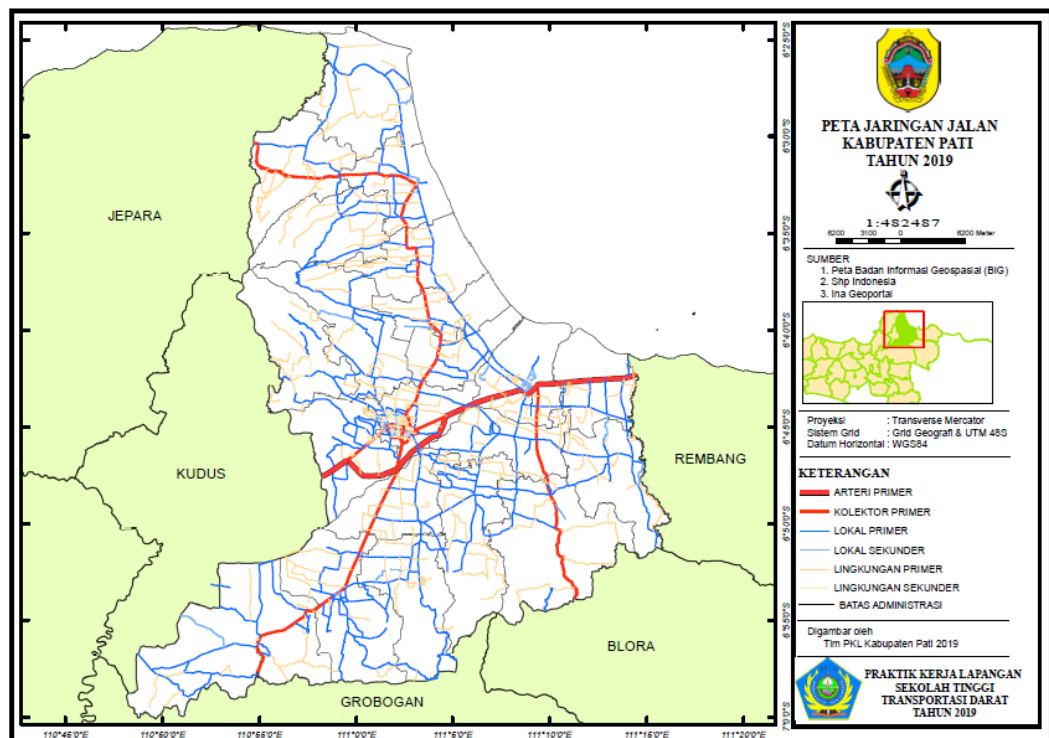
No.	Jenis Permukaan Jalan	Panjang Jalan (Km)
1	Aspal	900,320
2	Kerikil	196,325
3	Tanah	0
4	Lainnya	159,640
Jumlah		1.256,285

Sumber: Kabupaten Pati Dalam Angka 2024

Tabel II.3 Panjang Jalan Menurut Kondisi Jalan Kewenangan Kabupaten Pati Tahun 2023

No.	Kondisi Jalan	Panjang Jalan (Km)
1	Baik	902,795
2	Sedang	54,900
3	Rusak	138,950
4	Rusak Berat	159,640
Jumlah		1.256,285

Sumber: Kabupaten Pati Dalam Angka 2024



Sumber: Laporan Umum Tim PKL Kabupaten Pati Tahun 2019

Gambar II.1 Peta Jaringan Jalan Menurut Fungsinya

Berikut ini adalah data kinerja ruas jalan yang ada di wilayah Kecamatan Pati Tahun 2023:

Tabel II.4 Kinerja Ruas Jalan di Wilayah Kecamatan Pati Tahun 2023

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
1	Jl. Tentara Pelajar	1334	412,8	0,31	50,1	8,2
2	Jl. Tentara Pelajar	1334	417,7	0,31	49,0	8,5
3	Jl. Jiwonolo	1554	525,4	0,34	51,7	10,2
4	Jl. Jiwonolo	1554	491,0	0,32	52,2	9,4
5	Jl. Supriyadi Segmen I	1455	301,7	0,21	53,7	5,6
6	Jl. Supriyadi Segmen I	1455	304,8	0,21	52,7	5,8
7	Jl. Supriyadi Segmen II	1455	315,9	0,22	51,1	6,2
8	Jl. Supriyadi Segmen II	1455	308,7	0,21	51,7	6,0
9	Jl. Mojopitu	1668	373,0	0,22	54,2	6,9
10	Jl. Mojopitu	1668	318,4	0,19	53,7	5,9
11	Jl. Syeh Jangkung Segmen I	1521	373,9	0,25	35,6	10,5
12	Jl. Syeh Jangkung Segmen I	1521	512,8	0,34	47,2	10,9
13	Jl. Syeh Jangkung Segmen II	1521	234,5	0,15	50,7	4,6
14	Jl. Syeh Jangkung Segmen II	1521	201,0	0,13	50,2	4,0
15	Jl. Ronggowarsito Segmen I	1380	238,1	0,17	51,7	4,6
16	Jl. Ronggowarsito Segmen I	1380	252,3	0,18	51,0	4,9
17	Jl. Ronggowarsito Segmen II	1573	239,8	0,15	52,1	4,6
18	Jl. Ronggowarsito Segmen II	1573	254,0	0,16	51,3	4,9
19	Jl. Kyai Pupus Segmen I	1521	259,9	0,17	50,3	5,2

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
20	Jl. Kyai Pupus Segmen I	1521	271,2	0,18	51,2	5,3
21	Jl. Kyai Pupus Segmen II	1573	247,7	0,16	51,9	4,8
22	Jl. Kyai Pupus Segmen II	1573	263,9	0,17	53,4	4,9
23	Jl. Ki Ageng Selo Segmen I	1573	206,2	0,13	50,8	4,1
24	Jl. Ki Ageng Selo Segmen I	1573	200,3	0,13	50,1	4,0
25	Jl. Ki Ageng Selo Segmen II	1363	247,2	0,18	49,6	5,0
26	Jl. Ki Ageng Selo Segmen II	1363	236,6	0,17	51,3	4,6
27	Jl. Ki Ageng Selo Segmen III	1363	251,0	0,18	50,8	4,9
28	Jl. Ki Ageng Selo Segmen III	1363	485,3	0,36	49,7	9,8
29	Jl. R.A. Kartini	1355	289,6	0,21	52,0	5,6
30	Jl. R.A. Kartini	1355	297,1	0,22	52,0	5,7
31	Jl. Kyai Saleh Segmen I	1521	408,1	0,27	51,9	7,9
32	Jl. Kyai Saleh Segmen I	1521	423,7	0,28	52,1	8,1
33	Jl. Kyai Saleh Segmen II	1471	402,3	0,27	52,0	7,7
34	Jl. Kyai Saleh Segmen II	1471	468,1	0,32	51,9	9,0
35	Jl. Kamandowo	1601	366,3	0,23	52,1	7,0
36	Jl. Kamandowo	1601	353,4	0,22	53,7	6,6
37	Jl. Wahid Hasyim	1531	322,0	0,21	51,7	6,2
38	Jl. Wahid Hasyim	1531	304,3	0,20	52,0	5,9
39	Jl. Rogowongso Segmen I	2327	438,3	0,19	52,7	8,3
40	Jl. Rogowongso Segmen II	2327	416,6	0,18	52,1	8,0

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
41	Jl. Rogowongso Segmen III	1486	359,3	0,24	53,7	6,7
42	Jl. Rogowongso Segmen III	1486	370,5	0,25	52,7	7,0
43	Jl. Panunggulan	1704	293,7	0,17	49,5	5,9
44	Jl. Panunggulan	1704	291,5	0,17	51,4	5,7
45	Jl. Pangeran Diponegoro Segmen I	2945	928,0	0,32	56,1	16,5
46	Jl. Pangeran Diponegoro Segmen II	3071	934,7	0,30	55,7	16,8
47	Jl. Pangeran Diponegoro Segmen III	3071	1390,5	0,45	56,8	24,5
48	Jl. Pangeran Diponegoro Segmen IV	3071	1032,8	0,34	56,0	18,4
49	Jl. Pangeran Diponegoro Segmen V	2945	961,2	0,33	56,1	17,1
50	Jl. Sopyonyono	2761	833,5	0,30	52,2	16,0
51	Jl. Sopyonyono	2761	772,4	0,28	50,3	15,3
52	Jl. K.H. Ahmad Dahlan Segmen I	1455	509,8	0,35	52,0	9,8
53	Jl. K.H. Ahmad Dahlan Segmen I	1455	434,9	0,30	50,9	8,6
54	Jl. K.H. Ahmad Dahlan Segmen II	1455	336,6	0,23	53,7	6,3
55	Jl. K.H. Ahmad Dahlan Segmen II	1455	305,0	0,21	52,2	5,8
56	Jl. Tondonegoro	1334	295,7	0,22	50,4	5,9
57	Jl. Tondonegoro	1334	281,2	0,21	51,9	5,4
58	Jl. Penjawi	1721	543,7	0,32	50,7	10,7
59	Jl. Penjawi	1665	540,0	0,32	50,4	10,7
60	Jl. Raya Pati - Kudus	1846	1160,35	0,63	52,7	22
61	Jl. Raya Pati - Kudus	1846	1217,95	0,66	55,6	21,9

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
62	Jl. Tunggul Wulung	3036	870,5	0,29	56,1	15,5
63	Jl. Kolonel Sunandar Segmen I	1777	753,3	0,42	45,7	16,5
64	Jl. Kolonel Sunandar Segmen I	1777	828,0	0,47	45,7	18,1
65	Jl. Kolonel Sunandar Segmen II	1571	897,8	0,57	41,7	21,5
66	Jl. Kolonel Sunandar Segmen II	1571	890,4	0,57	42,2	21,1
67	Jl. Kolonel Sunandar Segmen III	1486	793,8	0,53	42,7	18,6
68	Jl. Kolonel Sunandar Segmen III	1559	848,7	0,54	42,7	19,9
69	Jl. Kolonel Sunandar Segmen IV	1668	929,5	0,56	40,7	22,8
70	Jl. Kolonel Sunandar Segmen IV	1776	914,7	0,51	45,5	20,1
71	Jl. Ahmad Yani	2672	861,6	0,32	48,7	17,7
72	Jl. Ahmad Yani	2732	981,9	0,36	48,7	20,1
73	Jl. Sunan Muria	1334	406,4	0,30	51,1	7,9
74	Jl. Sunan Muria	1363	322,4	0,24	50,1	6,4
75	Jl. Agil Kusumadya	1334	537,2	0,40	51,1	10,5
76	Jl. Agil Kusumadya	1334	608,8	0,46	50,1	12,1
77	Jl. Kolonel Sugiyono	1570	346,8	0,22	51,6	6,7
78	Jl. Kolonel Sugiyono	1570	346,7	0,22	51,3	6,8
79	Jl. Sunan Kalijaga Segmen I	1262	469,7	0,37	49,0	9,6
80	Jl. Sunan Kalijaga Segmen I	1262	485,7	0,38	49,4	9,8
81	Jl. Sunan Kalijaga Segmen II	1262	426,8	0,34	48,9	8,7
82	Jl. Sunan Kalijaga Segmen II	1262	461,4	0,37	50,9	9,1

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
83	Jl. Tombronegoro Segmen I	2196	1399	0,64	30,8	4,5
84	Jl. Tombronegoro Segmen II	2644	1580	0,60	33,1	5,3
85	Jl. Tombronegoro Segmen III	2737	1633	6,60	33,5	4,9
86	Jl. Tombronegoro Segmen IV	2421	1074	0,44	35,1	4,4
87	Jl. P. Sudirman Segmen I	2970	1320,0	0,44	54,1	24,4
88	Jl. P. Sudirman Segmen II	2970	1375,7	0,46	54,1	25,4
89	Jl. P. Sudirman Segmen III	2970	1374,4	0,46	54,9	25,0
90	Jl. P. Sudirman Segmen IV	2867	1305,7	0,46	53,7	24,3
91	Jl. P. Sudirman Segmen V	2741	1193,1	0,44	55,2	21,6
92	Jl. Dr. Wahidin Segmen I	1542	653,1	0,42	51,8	12,6
93	Jl. Dr. Wahidin Segmen I	1542	592,7	0,38	52,2	11,4
94	Jl. Dr. Wahidin Segmen II	1542	683,0	0,44	56,8	12,0
95	Jl. Dr. Wahidin Segmen II	1542	693,3	0,45	50,2	13,8
96	Jl. Dr. Wahidin Segmen III	1521	678,6	0,45	49,4	13,7
97	Jl. Dr. Wahidin Segmen III	1521	677,9	0,45	51,0	13,3
98	Jl. DR. Susanto	1653	480,9	0,29	52,1	9,2
99	Jl. DR. Susanto	1653	294,2	0,18	52,0	5,7
100	Jl. Pati-Tayu Segmen I	1620	792,9	0,49	50,1	15,8
101	Jl. Pati-Tayu Segmen I	1620	785,6	0,48	50,9	15,4
102	Jl. Pati-Tayu Segmen II	1378	528,8	0,38	50,0	10,6
103	Jl. Pati-Tayu Segmen II	1378	526,6	0,38	48,2	10,9

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
104	Jl. Pati-Tayu Segmen III	1363	475,9	0,35	51,2	9,3
105	Jl. Pati-Tayu Segmen III	1363	486,8	0,36	51,7	9,4
106	Jl. Pati-Tayu Segmen IV	1378	477,4	0,35	45,9	10,4
107	Jl. Pati-Tayu Segmen IV	1378	501,1	0,36	45,4	11,0
108	Jl. Pati-Tayu Segmen V	1378	486,3	0,35	45,4	10,7
109	Jl. Pati-Tayu Segmen V	1378	488,5	0,35	46,4	10,5
110	Jl. Pati-Tayu Segmen VI	1378	474,6	0,34	48,9	9,7
111	Jl. Pati-Tayu Segmen VI	1378	479,8	0,35	49,0	9,8
112	Jl. Pati-Tayu Segmen VII	1378	493,0	0,36	48,2	10,2
113	Jl. Pati-Tayu Segmen VII	1378	433,5	0,31	47,8	9,1
114	Jl. DR. Soetomo Segmen I	1034	475,8	0,46	52,7	9,0
115	Jl. DR. Soetomo Segmen I	1034	435,9	0,42	51,8	8,4
116	Jl. DR. Soetomo Segmen II	1034	490,8	0,47	50,2	9,8
117	Jl. DR. Soetomo Segmen II	1034	502,6	0,49	51,4	9,8
118	Jl. Mr. Iskandar	1554	466,5	0,30	49,7	9,4
119	Jl. Mr. Iskandar	1554	412,0	0,27	50,7	8,1
120	Jl. Pemuda Segmen I	1668	609,3	0,37	54,1	11,3
121	Jl. Pemuda Segmen I	1613	648,5	0,40	55,2	11,8
122	Jl. Pemuda Segmen II	1721	555,2	0,32	55,7	10,0
123	Jl. Pemuda Segmen II	1665	578,2	0,35	56,4	10,2
124	Jl. Pemuda Segmen III	1665	515,8	0,31	55,7	9,3

No.	Nama Ruas	Kapasitas (smp/jam)	Volume (smp/jam)	V/C Ratio	Kecepatan (km/jam)	Kepadatan (kend/km)
125	Jl. Pemuda Segmen III	1665	535,2	0,32	51,1	10,5
126	Jl. Pati – Juwana	1943	1153,55	0,59	48,9	23,6
127	Jl. Pati – Juwana	1943	1197,4	0,62	49,7	24,1
128	Jl. Kembang Joyo Segmen I	1334	527,2	0,40	50,2	10,5
129	Jl. Kembang Joyo Segmen I	1334	514,6	0,39	51,4	10,0
130	Jl. Kembang Joyo Segmen II	1363	528,5	0,39	50,9	10,4
131	Jl. Kembang Joyo Segmen II	1363	630,3	0,46	35,6	17,7
132	Jl. H.O.S Cokroaminoto	1471	496,8	0,34	51,1	9,7
133	Jl. H.O.S Cokroaminoto	1471	339,3	0,23	51,7	6,6
134	Jl. Roro Mendut	1334	299,7	0,22	56,1	5,3
135	Jl. Roro Mendut	1291	287,6	0,22	56,3	5,1
136	Jl. H. Munadi Segmen I	1814	701,1	0,39	51,4	13,6
137	Jl. H. Munadi Segmen I	1814	684,7	0,38	52,2	13,1
138	Jl. H. Munadi Segmen II	1814	605,3	0,33	48,9	12,4
139	Jl. H. Munadi Segmen II	1814	628,5	0,35	49,0	12,8
140	Jl. M.H. Tamrin	1521	622,4	0,41	45,9	13,6
141	Jl. M.H. Tamrin	1521	528,1	0,35	44,5	11,9

Sumber: Dinas Perhubungan Kabupaten Pati

2.2 Kondisi Wilayah Kajian

2.2.1 Kondisi Geografi

Sebagai salah satu dari 35 kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah, Kabupaten Pati terletak di lokasi strategis karena dilalui oleh jalan nasional yang menghubungkan kota-kota besar di Pantai Utara Pulau Jawa, seperti Surabaya, Semarang, dan Jakarta.

Kabupaten Pati merupakan daerah yang strategis di bidang ekonomi sosial budaya dan memiliki potensi sumber daya alam serta sumber daya manusia sehingga dapat dikembangkan dalam semua aspek kehidupan masyarakat seperti pertanian, peternakan, perikanan, perindustrian, pertambangan/penggalan, dan pariwisata. Dari data yang diperoleh, potensi utama kabupaten ini adalah di sektor pertanian, meliputi pertanian tanaman pangan, perkebunan, kehutanan, peternakan, dan perikanan. Selain itu, kondisi alam, letak geografis, serta peninggalan sejarah merupakan potensi bagi pengembangan pariwisata di Kabupaten Pati seperti Waduk Gunungrowo, Goa Pancur, dan lain-lain.

Secara topografi, wilayah Kabupaten Pati terdiri dari tiga relief daratan yaitu Lereng Gunung Muria membentang sebelah barat bagian Utara, daratan rendah membujur di tengah sampai Utara, serta pegunungan kapur yang membujur di sebelah Selatan. Kabupaten Pati memiliki variasi ketinggian antara 2 - 624 mdpl dengan daerah terendah adalah Kecamatan Gabus antara 2 - 8 mdpl, sedangkan daerah tertinggi adalah Kecamatan Tlogowungu antara 38 - 624 mdpl yang merupakan wilayah Lereng Gunung Muria.

Wilayah Kabupaten Pati didominasi oleh daerah dataran rendah dengan kemiringan antara 0-50° yang berada di wilayah Kecamatan Tayu, Wedarijaksa, Jaken, Kayen, Pucakwangi, Tambakromo, Sukolilo, Dukuhseti, Trangkil, Pati, Juwana, Batangan, Margorejo, Gabus, Winong, Margoyoso, dan Jakenan.

Kondisi geologi Kabupaten Pati ditandai dengan adanya wilayah perbukitan dan dataran rendah. Daerah perbukitan disusun oleh batuan sedimen klasik, sedimen gunung api, dan intrusi batuan andesit. Sedangkan untuk daerah dataran rendah berupa alluvium yang terdiri dari kerakal, kerikil, pasir lanau, dan lempung.

Ketersediaan sumber air di Kabupaten Pati cukup besar yang didukung dengan keberadaan sungai yang tersebar di seluruh wilayah. Sungai di Kabupaten

Pati pada umumnya berfungsi untuk pengairan atau irigasi. Namun demikian, kebanyakan dari sungai-sungai yang ada mengalami kekeringan pada musim kemarau. Sedangkan beberapa sungai justru meluap pada musim penghujan.

Suhu tertinggi di Kabupaten Pati adalah 35,4°C dan terendah 22°C. Berdasarkan data iklim diketahui rata-rata curah hujan bulanan di Kabupaten Pati berkisar 377,58 mm. Rata-rata curah hujan bulanan dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel II.5 Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Tahun 2023

Bulan	Jumlah Curah Hujan (mm)	Jumlah Hari Hujan (hari)
Januari	551,3	25
Februari	520,1	23
Maret	481,6	20
April	324,7	17
Mei	324,8	15
Juni	380,5	19
Juli	270,8	11
Agustus	69,8	6
September	48,1	6
Oktober	387,2	17
November	450	23
Desember	722	21

Sumber: Kabupaten Pati Dalam Angka 2024

2.2.2 Wilayah Administratif

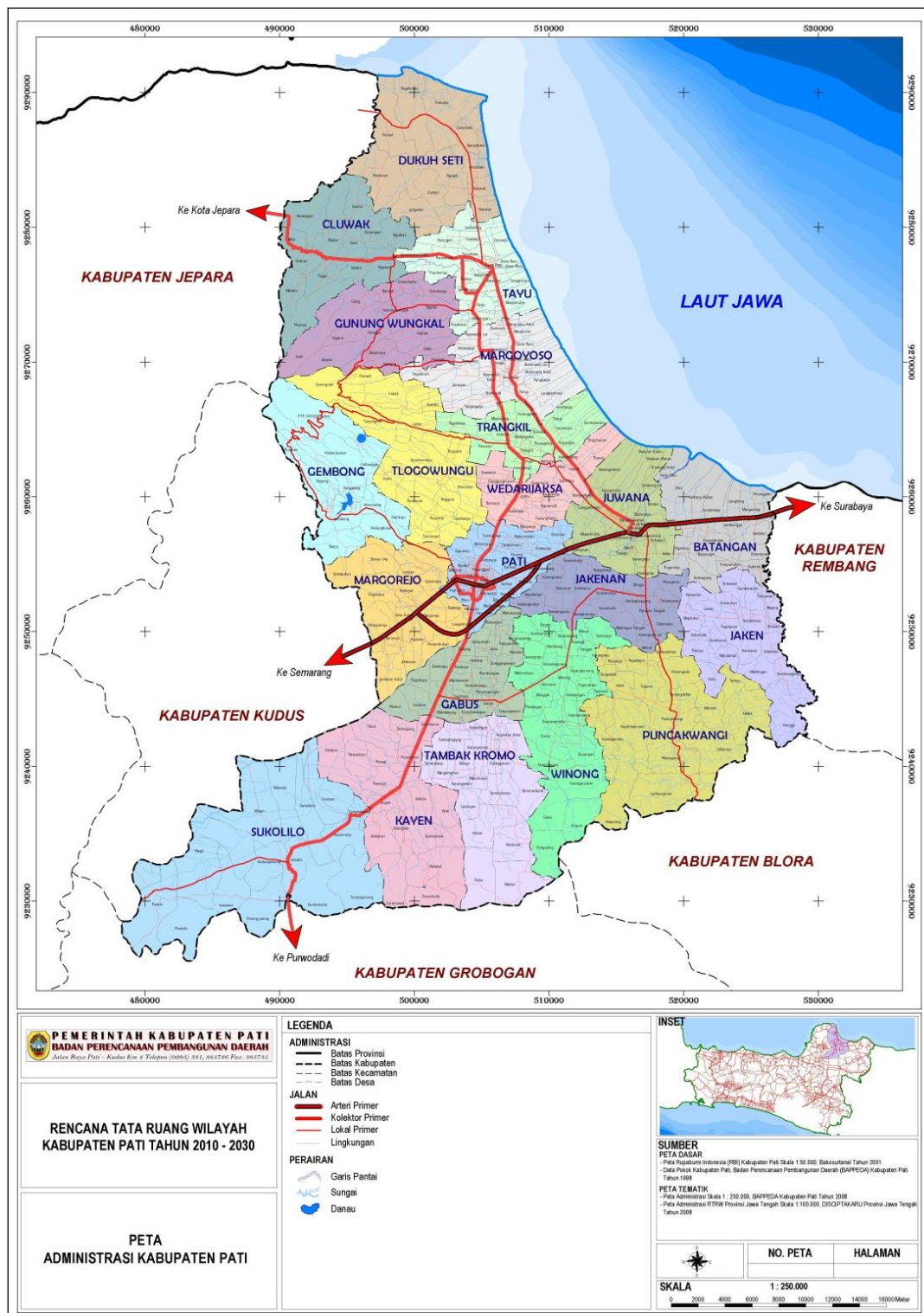
Secara astronomis, Kabupaten Pati terletak antara 6°25' - 7°00' lintang selatan dan antara 100°50' - 111°15' bujur timur dengan luas daerah 150.368 Ha atau 1.503,68 Km² yang meliputi 59.299 hektar lahan sawah, 60.314 hektar lahan non-sawah, dan 30.755 hektar lahan non-pertanian. Kabupaten Pati terdiri dari 21 kecamatan, 406 desa, dan 5 kelurahan. Adapun batas-batas wilayah administrasi Kabupaten Pati adalah sebagai berikut:

1. Sebelah utara berbatasan dengan Kabupaten Jepara dan Laut Jawa;
2. Sebelah selatan berbatasan dengan Kabupaten Grobogan dan Kabupaten Blora;
3. Sebelah barat berbatasan dengan Kabupaten Kudus dan Kabupaten Jepara; dan
4. Sebelah timur berbatasan dengan Kabupaten Rembang dan Laut Jawa.

Sedangkan luas wilayah Kecamatan Pati adalah 42,49 Km² terdiri dari 29 desa, 66 dukuh, 100 RW, dan 597 RT. Batas-batas wilayah administrasi dari Kecamatan Pati adalah sebagai berikut:

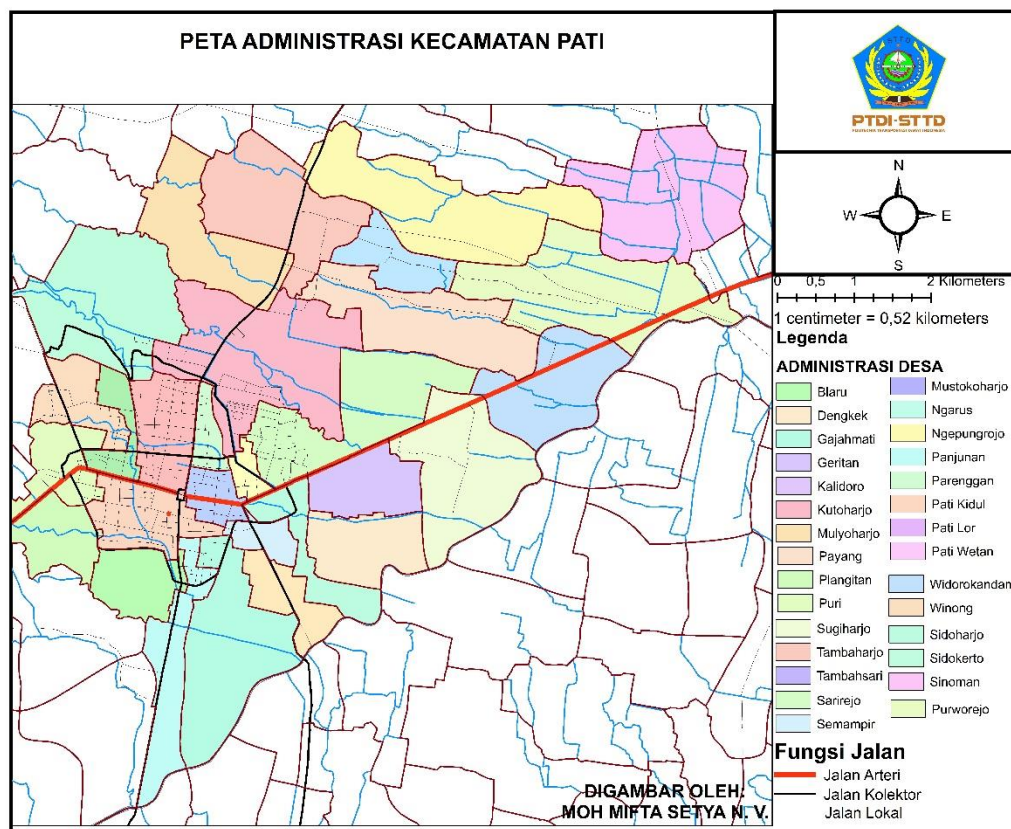
1. Sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Wedarijaksa;
2. Sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Gabus;
3. Sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Margorejo; dan
4. Sebelah timur berbatasan dengan Kecamatan Juwana.

Peta administrasi Kabupaten Pati dan peta administrasi Kecamatan Pati terlihat pada Gambar II. 2 dan Gambar II.3 di bawah ini:



Sumber: Badan Perencanaan, Pembangunan, Riset, dan Inovasi Daerah Kabupaten Pati

Gambar II.2 Peta Administrasi Kabupaten Pati



Sumber: Hasil Analisis

Gambar II.3 Peta Administrasi Kecamatan Pati

2.2.3 Kondisi Demografi

1. Jumlah Penduduk

Berdasarkan data sekunder yang terdapat dalam Badan Pusat Statistik (BPS) jumlah penduduk Kabupaten Pati Tahun 2023 yaitu 1.359.364 jiwa.

Tabel II.6 Jumlah Penduduk berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2023

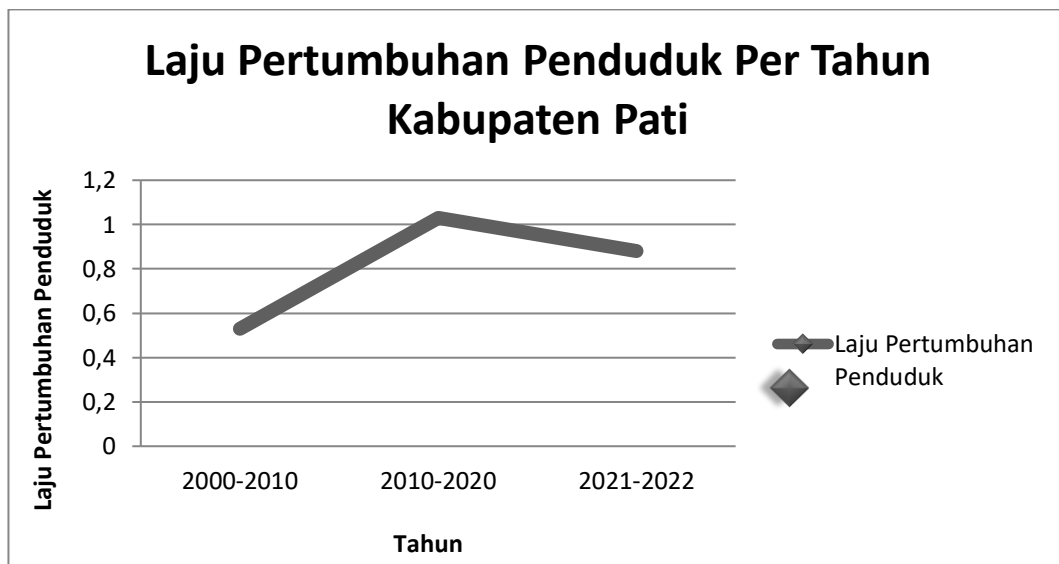
No.	Kecamatan	Jenis Kelamin		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
1	Sukolilo	45.711	45.831	91.602
2	Kayen	40.811	40.044	80.855
3	Tambakromo	28.856	28.978	57.834
4	Winong	34.665	33.562	68.227
5	Pucakwangi	25.339	24.505	49.844

No.	Kecamatan	Jenis Kelamin		Jumlah
		Laki-Laki	Perempuan	
6	Jaken	23.081	24.122	47.203
7	Batangan	22.647	22.939	45.586
8	Juwana	48.395	48.885	97.280
9	Jakenan	24.536	25.180	49.716
10	Pati	53.815	55.689	109.504
11	Gabus	32.713	32.679	65.392
12	Margorejo	32.858	33.605	66.463
13	Gembong	24.422	24.358	48.870
14	Tlogowungu	27.995	27.660	55.655
15	Wedarijaksa	32.635	32.817	65.452
16	Trangkil	32.006	32.193	64.199
17	Margoyoso	37.781	37.348	75.129
18	Gunungwungkal	19.210	19.400	38.610
19	Cluwak	24.360	24.300	48.660
20	Tayu	35.474	35.930	71.404
21	Dukuhseti	31.036	30.933	61.696
Jumlah		678.406	680.958	1.359.364

Sumber: Kabupaten Pati dalam Angka 2024

2. Pertumbuhan Penduduk

Berdasarkan Gambar II.4, laju pertumbuhan penduduk tertinggi yaitu pada rentang tahun 2010 - 2020 sebesar 1,03 persen, sedangkan laju pertumbuhan penduduk terendah pada rentang tahun 2000 - 2010 sebesar 0,53 persen.



Sumber: Badan Pusat Statistik Kabupaten Pati

Gambar II.4 Grafik Laju Pertumbuhan Penduduk Per Tahun Kabupaten Pati

3. Kepadatan Penduduk

Luas wilayah Kabupaten Pati adalah 1.503,68 Km² dengan jumlah penduduk 1.359.364 jiwa, maka kepadatan penduduk Kabupaten Pati berada dikisaran 904,02 Jiwa/Km². Dari 21 kecamatan di Kabupaten Pati, kepadatan terbesar berada di Kecamatan Pati yaitu 2.577,17 Jiwa/Km² dan terendah di Kecamatan Pucakwangi 405,80 Jiwa/Km².

Tabel II.7 Kepadatan Jumlah Penduduk Jiwa per Km² Tahun 2023

No.	Kecamatan	Jumlah Penduduk 2023	Luas Wilayah (Km ²)	Kepadatan Penduduk (Jiwa/Km ²)
1	Sukolilo	91.602	158,74	577,06
2	Kayen	80.855	96,03	841,98
3	Tambakromo	57.834	72,47	798,04
4	Winong	68.227	99,94	682,68
5	Pucakwangi	49.844	122,83	405,80
6	Jaken	47.203	68,52	688,89
7	Batangan	45.586	50,66	899,84
8	Juwana	97.280	55,93	1739,32

No.	Kecamatan	Jumlah Penduduk 2023	Luas Wilayah (Km²)	Kepadatan Penduduk (Jiwa/Km²)
9	Jakenan	49.716	53,04	937,33
10	Pati	109.504	42,49	2577,17
11	Gabus	65.392	55,51	1178,02
12	Margorejo	66.463	61,81	1075,28
13	Gembong	48.870	67,3	724,81
14	Tlogowungu	55.655	94,46	589,19
15	Wedarijaksa	65.452	40,85	1602,25
16	Trangkil	64.199	42,84	1498,58
17	Margoyoso	75.129	59,97	1252,78
18	Gunungwungkal	38.610	61,8	624,76
19	Cluwak	48.660	69,31	702,26
20	Tayu	71.404	47,59	1500,40
21	Dukuhseti	61.696	81,59	759,92
Jumlah		1.359.364	1.503,68	904,02

Sumber: Kabupaten Pati dalam Angka 2024

2.2.4 Mekanisme Pengelolaan Sampah di Kabupaten Pati

Berdasarkan Pasal 3 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah, dijelaskan bahwa pemerintah dan pemerintah daerah:

1. Mempunyai tanggung jawab pengelolaan sampah dalam mewujudkan hak masyarakat terhadap lingkungan hidup yang baik dan sehat;
2. Pengelolaan sampah dilakukan dengan menggunakan metode dan teknik yang ramah lingkungan sehingga tidak menimbulkan dampak negatif terhadap kesehatan masyarakat dan lingkungan, baik pada generasi masa kini maupun pada generasi yang akan datang;
3. Pengelolaan sampah harus menjamin keselamatan manusia; dan
4. Pengelolaan sampah harus menjamin dan melindungi masyarakat dari berbagai dampak negatif.

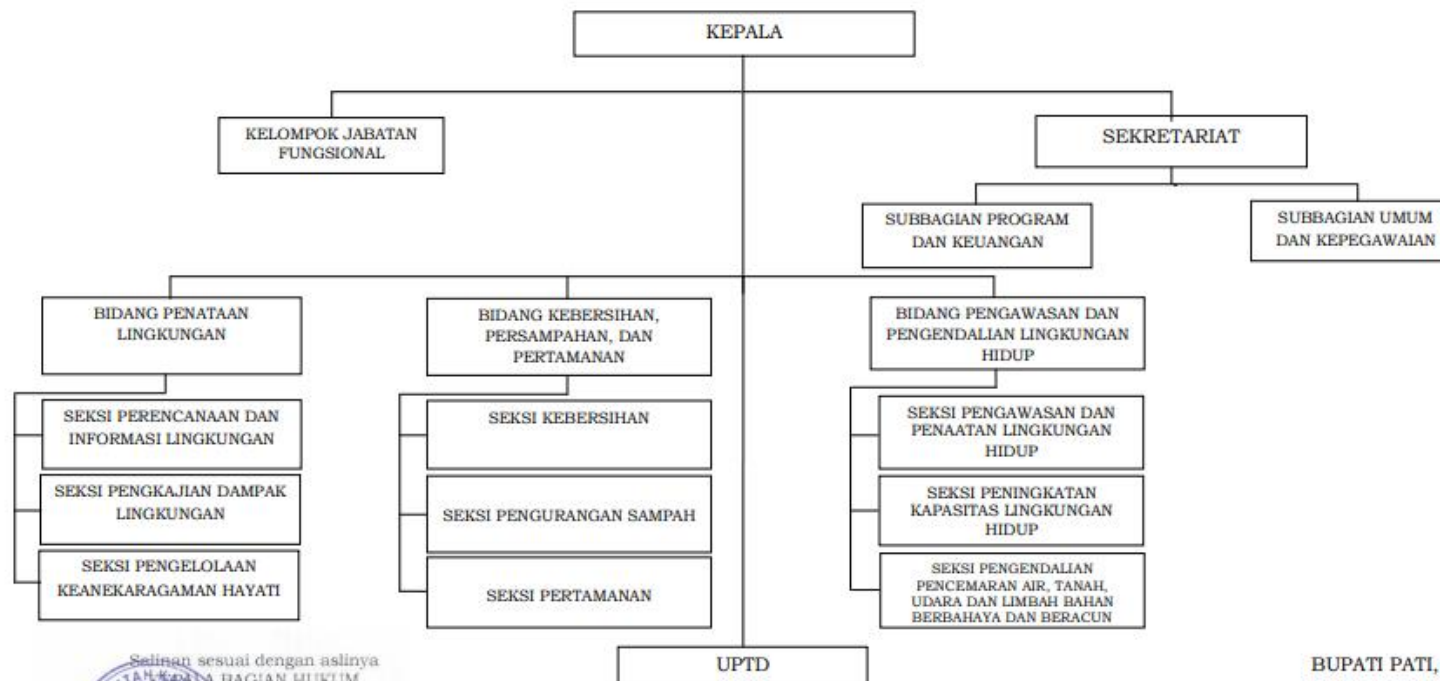
Berdasarkan Peraturan Bupati Pati Nomor 39 Tahun 2021 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup, maka Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati mempunyai tugas dan fungsi sebagai berikut:

1. Dinas mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Lingkungan Hidup serta tugas pembantuan yang diberikan kepada daerah;
 2. Perumusan kebijakan Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Lingkungan Hidup;
 3. Pelaksanaan kebijakan Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Lingkungan Hidup;
 4. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Lingkungan Hidup;
 5. Pelaksanaan administrasi Urusan Pemerintahan Daerah di Bidang Lingkungan Hidup; dan
 6. Pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Bupati terkait tugas dan fungsinya.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati berlokasi di Jalan Raya Pati-Kudus Km. 2, Desa Puri, Kecamatan Pati, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, 59113. Berikut ini adalah Bagan Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati:

- 1 -

LAMPIRAN
PERATURAN BUPATI PATI
NOMOR 39 TAHUN 2021
TENTANG
KEDUDUKAN, SUSUNAN ORGANISASI, TUGAS DAN
FUNGSI SERTA TATA KERJA DINAS LINGKUNGAN HIDUP

BAGAN ORGANISASI
DINAS LINGKUNGAN HIDUP



Salinan sesuai dengan aslinya
DINAS BAGIAN HUKUM
SETDA
IRWANTO, SH., MH.
Pembina
NIP. 19670911 198607 1 001

BUPATI PATI,
Ttd
HARYANTO

Gambar II.5 Bagan Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati

Pengelolaan sampah di Kabupaten Pati telah mencakup 21 Kecamatan atau seluruh kecamatan yang ada. Akan tetapi, hanya Kecamatan Pati yang sudah mendapatkan pelayanan secara penuh dalam hal pengelolaan sampah, sedangkan untuk kecamatan lain hanya terlayani sebagian. Hal ini disebabkan karena Kabupaten Pati memiliki wilayah cukup luas tetapi hanya memiliki 3 TPA, sedangkan terdapat kecamatan yang memiliki jarak tempuh relatif jauh dari TPA dan kendaraan pengangkutan yang terbatas sehingga membuat pelayanan persampahan menjadi kurang optimal.

Di Kabupaten Pati terdapat 3 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) yaitu TPA Sukoharjo di Kecamatan Margorejo, TPA Plosojenar di Kecamatan Jakenan, dan TPA Sampok di Kecamatan Gunungwungkal. Di Kecamatan Pati terdapat 4 TPS yaitu TPS Pasar Sleko, TPS Puri, TPS Winong, dan TPS Pasar Runting. Di setiap TPS terdapat kontainer *armroll truck* berukuran 6 m³ yang jumlahnya menyesuaikan dengan lokasi dan jumlah timbulan sampah yang ada pada daerah tersebut. Timbulan sampah yang berasal dari Kecamatan Pati diangkut ke TPA Sukoharjo. Cakupan layanan sampah Kabupaten Pati dapat dilihat pada Tabel II.8.

Tabel II.8 Cakupan Pelayanan Sampah Kabupaten Pati Tahun 2023

No.	Kecamatan	Keterangan
1	Sukolilo	Terlayani Sebagian
2	Kayen	Terlayani Sebagian
3	Tambakromo	Terlayani Sebagian
4	Winong	Terlayani Sebagian
5	Puncakwangi	Terlayani Sebagian
6	Jaken	Terlayani Sebagian
7	Batangan	Terlayani Sebagian
8	Juwana	Terlayani Sebagian
9	Jakenan	Terlayani Sebagian
10	Pati	Terlayani Penuh
11	Gabus	Terlayani Sebagian
12	Margorejo	Terlayani Sebagian
13	Gembong	Terlayani Sebagian

No.	Kecamatan	Keterangan
14	Tlogowungu	Terlayani Sebagian
15	Wedarijaksa	Terlayani Sebagian
16	Trangkil	Terlayani Sebagian
17	Margoyoso	Terlayani Sebagian
18	Gunungwungkal	Terlayani Sebagian
19	Cluwak	Terlayani Sebagian
20	Tayu	Terlayani Sebagian
21	Dukuhseti	Terlayani Sebagian

Sumber: Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati

Tabel II.9 Jumlah Timbunan Sampah dan Jumlah Timbunan Sampah Terangkut di Kecamatan Pati Tahun 2021 - 2023

No.	Tahun	Jumlah Timbunan Sampah (Ton/Hari)	Jumlah Timbunan Sampah Terangkut (Ton/Hari)
1	2021	54,199	49,86308
2	2022	55,5135	44,4108
3	2023	54,75	54,20448

Sumber: Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati

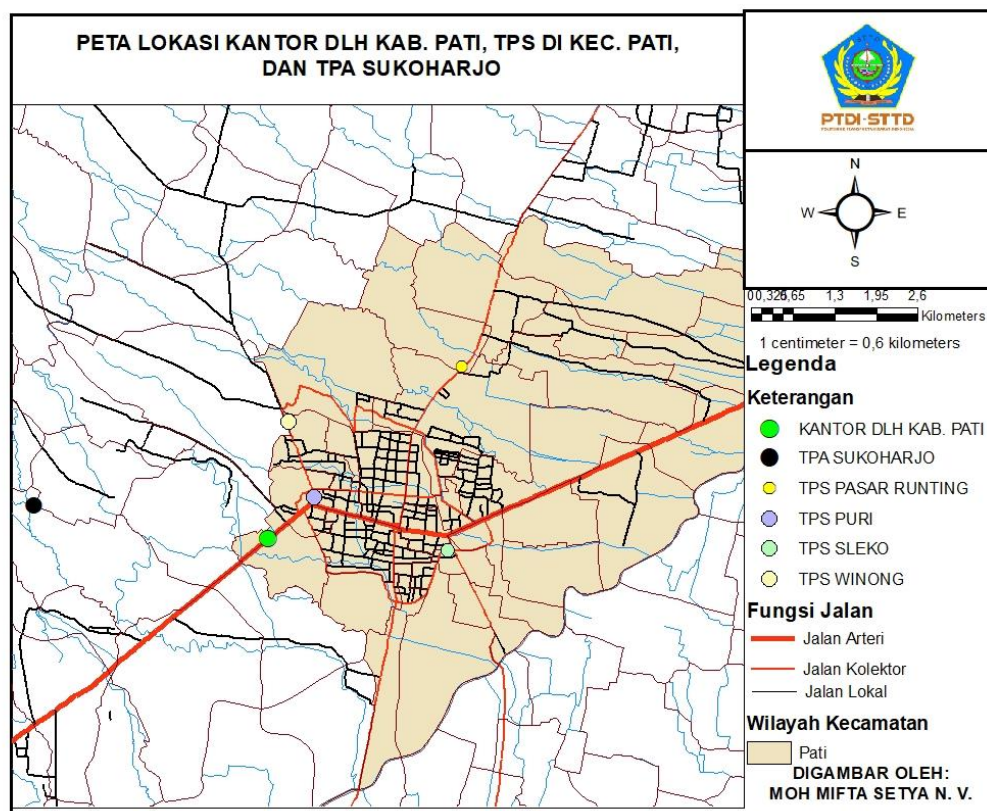
Berdasarkan Tabel II.9 bahwa jumlah timbunan sampah di Kecamatan Pati yang terangkut ke Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) pada Tahun 2021 sebesar 92%, Tahun 2022 sebesar 80%, sedangkan Tahun 2023 sebesar 99,51%. Jumlah timbunan sampah yang diangkut ke TPA pada Tahun 2023 mengalami peningkatan dari tahun sebelumnya. Meskipun jumlah timbunan sampah yang terangkut sudah hampir 100%, tetapi dalam proses pemindahan dan pengangkutan sampah, rute yang dilalui belum optimal karena dalam penentuan rute pengangkutan sampah belum mempertimbangkan perihal jarak, waktu tempuh, dan bahan bakar minyak (BBM) yang digunakan. Jadwal operasional pengangkutan sampah menggunakan *arm roll truck* dilakukan setiap hari mulai pukul 07.00 – 11.00 WIB, kemudian dilanjutkan pada pukul 13.00 – 17.00 WIB, sedangkan untuk *dump truck* dilaksanakan setiap hari mulai pukul 07.00 – 15.30 WIB. *Dump truck* mengumpulkan sampah di ruas-ruas jalan wilayah Kecamatan Pati, kemudian

diangkut ke TPA Sukoharjo. Sedangkan untuk *arm roll truck* mengangkut sampah di TPS kemudian dibawa menuju ke TPA Sukoharjo. Jumlah sarana pengangkutan sampah dapat dilihat pada Tabel II.10 dibawah ini:

Tabel II.10 Data Sarana Pengangkutan Sampah

No.	Jenis Kendaraan	Jumlah (unit)	Kondisi
1.	<i>Dump Truck</i>	7	Baik
2.	<i>Armroll Truck</i>	8	Baik
3.	Motor roda 3	7	Baik
4.	<i>Pick up</i>	7	Baik

Sumber: Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati



Sumber: Hasil Analisis

Gambar II.6 Peta Lokasi Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Pati, TPS di Kecamatan Pati, dan TPA Sukoharjo