



JURUSAN
TEKNIK LINGKUNGAN

TUGAS AKHIR

Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Bantul

Bagus Rizki Putra
21513160

Dosen Pembimbing I : Dr. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing II : Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Program Studi Teknik Lingkungan Program Sarjana

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia

2025

BACHELOR THESIS

Community Based Waste Management Mapping in Bantul Regency

**Bagus Rizki Putra
21513160**

**Supervisor I : Dr. Ir. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng., I.P.P.
Supervisor II : Dhandhun, S.Si., M.Sc., Ph.D**

**Environmental Engineering Bachelor Program
Faculty of Civil Engineering and Planing
Universitas Islam Indonesia
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Bantul

Tugas akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.) pada Program Studi Teknik Lingkungan Program Sarjana Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

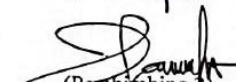
Bagus Rizki Putra
21513160

Tugas akhir ini telah diuji pada tanggal dan disetujui oleh:

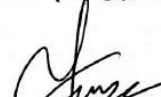
Dr. Ir. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng., I.P.P.

 25/4 '26.
(Pembimbing I)

Dhandhun Wacano, S.Si., M.Sc., Ph.D.,

 27/4 2026
(Pembimbing II)

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng.

 28/4 2026
(Penguji)

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan Program
Sarjana



PERNYATAAN

Saya, Penyusun tugas akhir ini, menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan studi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Perangkat lunak dan program komputer yang digunakan dalam tugas akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya. Bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Tidak ada penggunaan kecerdasan buatan (*artificial intelligence*, AI) dalam penyusunan karya tugas akhir ini kecuali:
 - a. Untuk membantu dalam kadar yang wajar (sepert membantu mengoreksi, mencari ide dan mencari referensi), dan
 - b. Tercantum dan dijelaskan perihal penggunaannya secara eksplisit di dalam karya tugas akhir ini.Implikasi dari penggunaan AI tersebut menjadi tanggung jawab saya sepenuhnya.
6. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi

Yogyakarta, tanggal submit
TA yang membuat pernya



Bagus Rizki Putra
21513160

PRAKATA

Assalamu,alaikum Warahmatullahi Wabarkatuh,

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Bantul”. Penyusunan laporan tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Pendidikan Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu penulis selama ini:

1. Allah SWT yang telah memberikan ilmu Pengetahuan, Kesehatan, Kelancaran, dan Rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng., I.P.P., selaku dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyelesaian tugas akhir.
3. Bapak Dhandun Wacano, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku dosen pembimbing 2
4. Bapak Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng. selaku dosen Penguji
5. Kedua orang tua serta teman-teman yang selalu memberikan doa serta dukungannya dan motivasi sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya

Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Bantul

Mahasiswa : Bagus Rizki Putra
NIM : 21513160
Program Studi : Teknik Lingkungan - Program Sarjana
Pembimbing 1 : Dr. Ir. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng., I.P.P.
Pembimbing 2 : Dhandun Wacano, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Abstrak

Jumlah kepadatan penduduk di Kabupaten Bantul mengakibatkan terjadinya peningkatan timbunan sampah, dimana dilakukan sistem pengelolaan yang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk memetakan dan mengevaluasi sebaran fasilitas Pengelolaan Sampah Berbasis masyarakat (PSBM) seperti bank sampah, sedekah sampah, TPS 3R di Kabupaten Bantul, serta efektivitas dalam menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). Penelitian ini menggunakan Metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan spasial. Data yang digunakan meliputi data primer yaitu penamatan langsung di lapangan dan dokumentasi dari Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul tahun 2025, Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPN) tahun 2023, Peraturan Bupati (PerBup) No.154 tahun 2021. Penelitian ini Menggunakan *software* QGIS. Penelitian ini menunjukkan bahwa sebaran fasilitas PSBM di setiap masing-masing Kecamatan masih tidak merata di berbagai Kecamatan dan Kalurahan pada perkembangan setiap tahunnya. Faktor keterisian wilayah, faktor kepadatan penduduk, dan jumlah kalurahan merupakan faktor yang berpengaruh terhadap sebaran fasilitas PSBM. Hasil dari penelitian ini memberikan rekomendasi yang strategis seperti memprioritaskan pengembangan fasilitas PSBM terhadap kepadatan penduduk, mengoptimalisasi lahan, pemerataan fasilitas PSBM, pendataan dan pembaruan data fasilitas PSBM. Hasil penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi bagi studi pembelajaran, menjadi evaluasi serta mengambil kebijakan pengelolaan sampah di Kabupaten Bantul.

Kata Kunci : Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat, Sistem Informasi Geografis, Pemetaan , Kabupaten Bantul

Community Based Waste Management Mapping in Bantul regency

Student : Bagus Rizki Putra
Student Number : 21513160
Study Program : *Enviromental Engineering – Bachelor Program*
Supervisor 1 : Dr. Ir. Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng., I.P.P.
Supervisor 2 : Dhandun Wacano, S.Si., M.Sc., Ph.D.

ABSTRACT

Population density in Bantul Regency results in an increase in waste generation, where an effective management system is implemented. This study aims to cover and disseminate the distribution of Community-Based Waste Management (CBWM) facilities such as waste banks, waste donation, TPS 3R in Bantul Regency, as well as the effectiveness of using Geographic Information Systems (GIS). This study uses a quantitative descriptive method with a spatial approach. The data used include primary data, namely direct completion in the field and documentation from the Bantul Regency Enviromental Service (ES) for the year 2025, the National Waste Management Information System (SIPSN) for the year 2023, Regent Regulation (PerBup) for the year 2021. This study uses QGIS software. This study shows that the distribution of CBWM facilities in each sub-district is still uneven across various sub-district and villages in each year's development. The area occupancy factor, population density factor, and the number of villages are factors that influence the distribution of CBWM facilities. The results of this study provide strategic recommendations, such as prioritizing the development of CBWM facilities based on population density, optimizing land use, equitable distribution of CBWM, and data collection and updating of CBWM facilities. These findings are expected to contribute to learning, evaluation, and waste management policymaking in Bantul Regency.

Key words : *Community - Based Waste Management, Geographic Information Systems, Mapping, Bantul Regency*

DAFTAR ISI

PRAKATA	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengelolaan Sampah	5
2.2. Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	6
2.2.1. Bank Sampah	7
2.2.2. TPS 3R.....	7
2.2.3. Sedakah Sampah	8
2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	9
2.4. Studi Terdahulu	10
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Waktu dan Lokasi.....	16
3.2. Tahapan Penelitian	17
3.2.1. Studi Literatur	18
3.2.2. Pengumpulan Data	18
3.2.3. Pembuatan Peta.....	18
3.2.4. Tabulasi Data	19
3.2.5. Analisi Data	20
3.3. Metode	22
3.4. Alat dan Bahan.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24

4.1. Hasil Pengumpulan Data.....	24
4.1.1 Kecamatan Bambanglipuro.....	25
4.1.2 Kecamatan Banguntapan	26
4.1.3 Kecamatan Bantul.....	29
4.1.4 Kecamatan Dlingo	30
4.1.5 Kecamatan Imogiri	31
4.1.6 Kecamatan Jetis	33
4.1.7 Kecamatan Kasihan	34
4.1.8 Kecamatan Kretek.....	36
4.1.9 Kecamatan Pajangan.....	37
4.1.10Kecamatan Pandak.....	39
4.1.11 Kecamatan Piyungan	41
4.1.12Kecamatan Pleret	42
4.1.13Kecamatan Pundong	44
4.1.14Kecamatan Sanden.....	45
4.1.15Kecamatan Sedayu.....	47
4.1.16.Kecamatan Sewon.....	48
4.1.17Kecamatan Srandakan.....	50
4.1.18.Sebaran PSBM di Kabupaten Bantul	51
4.2. Evaluasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	55
4.2.1. Faktor Pengaruh Luasan Wilayah dan Keterisian Wilayah.....	55
4.2.2. Faktor Pengaruh Kepadatan Penduduk.....	60
4.2.3. Faktor Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap PSBM	65
4.3. Rekomendasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	66
BAB V PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Studi Terdahulu	11
Tabel 3. 1 Format Tabulasi Data	20
Tabel 3. 2 Klasifikasi jenis Kepadatan Penduduk	22
Tabel 4. 1 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro	25
Tabel 4. 2 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan	27
Tabel 4. 3 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul	29
Tabel 4. 4 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo	30
Tabel 4. 5 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogri	32
Tabel 4. 6 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis	33
Tabel 4. 7 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan	35
Tabel 4. 8 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek	36
Tabel 4. 9 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan.....	38
Tabel 4. 10 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak	39
Tabel 4. 11 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan	41
Tabel 4. 12 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret.....	42
Tabel 4. 13 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong	44
Tabel 4. 14 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden	46
Tabel 4. 15 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu	47
Tabel 4. 16 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon	49
Tabel 4. 17 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan	50
Tabel 4. 18 Jumlah Fasilitas PSBM dan Rerata Perkembangan Setiap Kecamatan	52
Tabel 4. 19 Klasifikasi Keterisian Wilayah Tiap Kecamatan	55
Tabel 4. 20 Klasifikasi Jenis Kepdatan Penduduk	60
Tabel 4. 21 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Setiap Kecamatan.....	60
Tabel 4. 22 Faktor Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap Jumlah PSBM.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian Administrasi Kabupaten Bantul	16
Gambar 3. 2 Diagram Alir Tahapan Peneltian Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kabupaten Bantul	17
Gambar 3. 3 Diagram Alir Cara Pembuatan Peta.....	19
Gambar 4. 1 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Bambanglipuro.....	26
Gambar 4. 2 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Banguntapan	27
Gambar 4. 3 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Bantul.....	29
Gambar 4. 4 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Dlingo	31
Gambar 4. 5 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Imogiri	32
Gambar 4. 6 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Jetis	34
Gambar 4. 7 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Kasihan	35
Gambar 4. 8 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Kretek	37
Gambar 4. 9 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pajangan.....	38
Gambar 4. 10 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pandak.....	40
Gambar 4. 11 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Piyungan	41
Gambar 4. 12 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pleret	43
Gambar 4. 13 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pundong	45
Gambar 4. 14 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sanden.....	46
Gambar 4. 15 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sedayu.....	48
Gambar 4. 16 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sewon	49
Gambar 4. 17 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Srandakan.....	51
Gambar 4. 18 Grafik Perkembangan PSBM Per-Kecamatan di Kabupaten Bantul.....	53
Gambar 4. 19 Peta Titik Sebaran Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kabupaten Bantul	54
Gambar 4. 20 Grafik Faktor Pengaruh Keterisian Wilayah Terhadap Jumlah PSBM.....	56
Gambar 4. 21 Peta Sebaran Lokasi Sebaran PSBM Berdasarkan Faktor Pengaruh Keterisian Wilayah.....	59
Gambar 4. 22 Peta Sebaran Fasilitas PSBM Berdasarkan Kepadatan Penduduk.....	63
Gambar 4. 23 Grafik Faktor Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Jumlah PSBM	64
Gambar 4. 24 Grafik Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap Jumlah PSBM.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro.....	75
Lampiran 2 Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan	75
Lampiran 3 Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul	76
Lampiran 4 Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo	77
Lampiran 5 Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogri.....	78
Lampiran 6 Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis	79
Lampiran 7 Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan	79
Lampiran 8 Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek.....	80
Lampiran 9 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan.....	81
Lampiran 10 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak.....	82
Lampiran 11 Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan.....	82
Lampiran 12 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret.....	83
Lampiran 13 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong	84
Lampiran 14 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden	84
Lampiran 15 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu	85
Lampiran 16 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon	86
Lampiran 17 Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan	86
Lampiran 18 Tabulasi Data Kecamatan Bambanglipuro.....	87
Lampiran 19 Tabulasi Data Kecamatan Banguntapan.....	89
Lampiran 20 Tabulasi Data Kecamatan Bantul	91
Lampiran 21 Tabulasi Data Kecamatan Dlingo	93
Lampiran 22 Tabulasi Data Kecamatan Imogiri.....	94
Lampiran 23 Tabulasi Data Kecamatan Jetis	97
Lampiran 24 Tabulasi Data Kecamatan Kasihan	98
Lampiran 25 Tabulasi Data Kecamatan Kretek.....	101
Lampiran 26 Tabulasi Data Kecamatan Pajangan	103
Lampiran 27 Tabulasi Data Kecamatan Pandak.....	106
Lampiran 28 Tabulasi Data Kecamatan Piyungan.....	108
Lampiran 29 Tabulasi Data Kecamatan Pleret	110
Lampiran 30 Tabulasi Data Kecamatan Pundong	112
Lampiran 31 Tabulasi Data Kecamatan Sanden.....	115
Lampiran 32 Tabulasi Data Kecamatan Sedayu.....	117
Lampiran 33 Tabulasi Data Kecamatan Sewon.....	118
Lampiran 34 Tabulasi Data Kecamatan Srandakan.....	120
Lampiran 35 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro Tahun 2025 ..	122
Lampiran 36 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan Tahun 2025	123

Lampiran 37	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul Tahun 2025.....	124
Lampiran 38	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo Tahun 2025	125
Lampiran 39	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogiri Tahun 2025	126
Lampiran 40	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis Tahun 2025	127
Lampiran 41	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan Tahun 2025	128
Lampiran 42	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek Tahun 2025	129
Lampiran 43	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan Tahun 2025.....	130
Lampiran 44	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak Tahun 2025	131
Lampiran 45	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan Tahun 2025	132
Lampiran 46	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret Tahun 2025.....	133
Lampiran 47	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong Tahun 2025	134
Lampiran 48	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden Tahun 2025	135
Lampiran 49	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu Tahun 2025	136
Lampiran 50	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon Tahun 2025	137
Lampiran 51	Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan Tahun 2025	138

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Permasalahan sampah merupakan salah satu isu penting terhadap lingkungan di Indonesia, dimana menimbulkan pencemaran lingkungan seperti pencemaran air, udara dan tanah. Meningkatnya jumlah penduduk, aktivitas industri, serta pola konsumsi yang tidak terkelola dengan baik menyebabkan volume sampah yang meningkat. Sampah yang dibuang sembarangan dan tidak dikelola dengan tepat dapat berdampak buruk bagi kesehatan masyarakat, mencemari lingkungan serta menyebabkan kerusakan pada ekosistem (Farida et al., 2023). Berdasarkan Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) data pada tahun 2024 pada tingkat pengurangan sampah 13.83% dan pengurangan 47.76% (SIPSN, 2024).

Pengelolaan sampah yang belum optimal menjadi masalah penting di Kabupaten Bantul. Menurut data SIPSN, Jumlah timbulan sampah tahunan di Kabupaten Bantul adalah 158,430.04 ton per tahun, pengurangan sampah tahunan 29,158.61 ton per tahun atau 18.40% telah terkelola dengan baik, serta penanganan sampah 20,657.50 ton per tahun atau 13.04% (SIPSN, 2024). Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) adalah pendekatan yang mengutamakan peran aktif masyarakat dalam mengurangi, memilah dan mendaur ulang sampah (Masyarakat & Gemah, 2015). Dengan melibatkan masyarakat pengelolaan sampah tidak hanya menjadi tanggung jawab pemerintah tetapi juga menjadi bagian bagian dari perilaku sosial yang berkelanjutan (Wahyono & Sahwan, 2013).

Upaya pemerintahan Kabupaten Bantul telah melaksanakan berbagai upaya dalam PSBM yang masih menghadapi beberapa kendala. Salah satu tantangan utama adalah rendahnya partisipasi masyarakat dalam mengelola dan memilah sampah rumah tangga (Participation et al.,

2017). Program bank sampah dan edukasi mengenai pentingnya pengurangan sampah di sumbernya belum sepenuhnya diterima oleh semua kalangan masyarakat (Saputro et al., 2015)

Hasil penelitian yang dilakukan oleh (Wahyono & Sahwan, 2013), PSBM memberikan kontribusi positif dalam mengurangi jumlah sampah yang masuk ke TPA serta memberikan peluang ekonomi bagi masyarakat melalui pengolahan sampah menjadi produk yang bernilai ekonomi. Keberhasilan pengelolaan sampah sangat dipengaruhi oleh partisipasi aktif masyarakat dan dukungan pemerintah pada pengelolaan sampah.

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem yang berguna dalam proses pengumpulan, pengelolaan, analisis dan penyajian data yang berbasis lokasi. Dengan menggunakan SIG dalam pengelolaan data spasial dapat dilakukan secara lebih efisien dan efektif (Kurniawan et al., 2019).

Pemetaan pengelolaan sampah berbasis masyarakat bertujuan untuk mengetahui titik lokasi fasilitas PSBM dengan cara memetakan titik lokasi fasilitas PSBM seperti Bank Sampah, Sedekah Sampah, dan TPS 3R dengan cara membuat peta yang berisi distribusi PSBM yang ada di wilayah administrasi Kabupaten Bantul berguna mendukung kebijakan pengelolaan sampah di tingkat lokal. Dalam penelitian ini menggunakan sistem informasi yaitu *Geographic Information System* (GIS). GIS adalah *softwear* terdapat pada perangkat lunak, perangkat keras komputer dan data geografis yang digunakan untuk menyimpan, memperbarui, menganalisis dan menampilkan informasi yang bereferensi geografis secara efisien (Novriansyah et al., 2023).

Penelitian ini bertujuan untuk pemetaan PSBM di Kabupaten Bantul dengan berfokus berapa banyak sebaran lokasi fasilitas PSBM dengan hasil akhir berbentuk peta. Hasil dari penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi untuk studi pembelajaran, lembaga eksternal dan dinas terkait yang bertujuan untuk keperluan tertentu.

1.2. Rumusan Masalah

Rumus masalah pada penelitian ini, berikut:

1. Berapa jumlah sebaran titik lokasi PSBM di Kabupaten Bantul?
2. Bagaimana membuat sistem informasi pemetaan titik lokasi PSBM dengan menggunakan *software* QGIS untuk menjadi sebuah peta?

1.3. Tujuan Penelitian

Adapaun tujuan pada penelitian ini, berikut:

1. Membuat pemetaan pesebaran titik lokasi PSBM di Kabupaten Bantul.
2. Mengevaluasi pesebaran PSBM di Kabupaten Bantul.
3. Menyusun rekomendasi pesebaran PSBM di Kabupaten Bantul.

1.4. Manfaat Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang pemetaan peta pada titik PSBM yang ada di Kabupaten Bantul. Adapun manfaat penelitian ini, berikut:

1. Mahasiswa dalam menganalisis permasalahan yang ada dalam sistem pemetaan informasi pesebaran lokasi PSBM.
2. Dalam proses penelitian ini bermanfaat bagi mahasiswa yang mendapatkan pengalaman dan pengetahuan serta akan dibawa dalam dunia kerja.
3. Penelitian ini bermanfaat bagi pemerintah untuk mengetahui pesebaran lokasi PSBM di Kabupaten Bantul.

1.5. Ruang Lingkup

Pada penelitian ini akan fokus pada pemetaan PSBM di Kabupaten Bantul, dengan batasan sebagai berikut:

1. Lokasi penelitian dilakukan pada wilayah administratif Kabupaten Bantul dengan informasi program dan kelompok masyarakat yang aktif dalam PSBM.
2. Pada data yang digunakan seperti data primer dan sekunder. Data primer didapat dari melalui survei dan observasi secara langsung di

lokasi penelitian. Sedangkan data sekunder menggunakan data dari jurnal, dokumen instansi daerah, website SIPSN, dan penelitian sebelumnya.

3. Penyusunan dilakukan dengan cara dikaji dengan berbagai sumber seperti jurnal, peraturan perundang-undangan dan peta lokasi PSBM terdahulu.
4. Pemetaan dilaksanakan setelah pengambilan data dan melakukan pembuatan peta menggunakan *software* QGIS

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengelolaan Sampah

Definisi Pengelolaan Sampah adalah kegiatan yang mencakup pengurangan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, dan pembuangan akhir sampah secara sistematis dan berkelanjutan guna mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia (Elamin et al., 2018). Menurut undang-undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan sampah merupakan suatu kegiatan yang sistematis, berkesinambungan dan menyeluruh dengan mencakup pengurangan dan penanganan sampah dalam meningkatkan kesehatan masyarakat serta kualitas lingkungan. Adapun kegiatan terkait pengelolaan sampah, yaitu:

1. Pengurangan Sampah (pasal 12-13): dilakukan dengan pembatasan timbulan sampah, penggunaan kembali dan daur ulang.
2. Penanganan Sampah (pasal 14-16): mencakup pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan dan pemrosesan akhir sampah.
3. Tanggung Jawab Pemerintah (Pasal 20): Pemerintah wajib menjamin pengelolaan sampah yang baik dan berwawasan lingkungan.
4. Peran Serta Masyarakat (Pasal 28-29): masyarakat memiliki hak dan kewajiban untuk berpartisipasi dalam pengelolaan sampah.

Bukan hanya di undang-undang No 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, di peraturan yang mengatur secara spesifik tentang pengelolaan sampah yang dihasilkan dari rumah tangga serta sampah lainnya seperti perkantoran, pasar, fasilitas umum dan tempat usaha yaitu Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Jenis Sampah Rumah Tangga. Peraturan ini melakukan kegiatan yang mencakup pengurangan dan penanganan sampah dari sumber hingga pemrosesan akhir dengan

tujuan mengurangi dampak negatif ke lingkungan dan bermanfaat ke kesehatan masyarakat.

Pengelolaan Sampah dari sumber yaitu di tingkat rumah tangga adalah suatu kegiatan melakukan pemilahan sampah untuk mengurangi jumlah timbulan sampah dan sampah yang dapat dimanfaatkan kembali dengan dilakukan daur ulang. Berdasarkan hasil penelitian (Silitonga, 2022) pengelolaan sampah di tingkat rumah tangga masih kurang diperhatikan oleh masyarakat dikarenakan adanya pengaruh terhadap sikap masyarakat tentang pengelolaan sampah, sikap masyarakat diketahui dari kondisi pendapatan yang berpengaruh terhadap pengelolaan sampah.

2.2. Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat

Pengelolaan sampah berbasis masyarakat adalah pengelolaan sampah yang melibatkan partisipasi aktif masyarakat dalam melakukan proses pengurangan, pemilahan dan pengolahan sampah. Konsep ini merupakan solusi efektif untuk mengatasi permasalahan sampah dengan mendorong kesadaran dan tanggung jawab bersama terhadap lingkungan.

Konsep PSBM melibatkan peran aktif warga dalam berbagai aspek, seperti pemilahan sampah organik dan anorganik, daur ulang serta pengomposan, dengan konsep ini meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah dan mengurangi beban di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Adapun prinsip utama dalam pendekatan yaitu:

1. Partisipasi masyarakat yang dimana dalam mengelola sampah secara berkelanjutan dengan cara keterlibatan masyarakat dan kesadaran tentang pengelolaan sampah.
2. Masyarakat didorong aktif untuk mengurangi produksi sampah, menggunakan kembali barang yang masih layak, dan mendaur ulang bahan yang dapat dimanfaatkan kembali dengan cara 3R (*Reduce, Reuse, dan Recycle*)

3. Melakukan kolaborasi dengan pemerintahan, sektor wisata serta komunitas lokal karena diperlukan dalam menciptakan sistem secara efektif dan efisien dalam pengelolaan sampah. Untuk bentuk kolaborasi seperti edukasi pengolahan dan hasil pengolahan daur ulang dapat dijual (Wijayanti & Suryani, 2015).

Pengelolaan sampah berbasis masyarakat adalah upaya sistematis dalam mengurangi, menggunakan kembali, dan mendaur ulang sampah yang melibatkan peran serta masyarakat. Terdapat beberapa fasilitas PSBM yaitu:

2.2.1. Bank Sampah

Bank Sampah adalah tempat mengumpulkan sampah yang sudah dipilah dan nanti akan melewati proses daur ulang. Bank sampah memberikan manfaat edukasi kepada masyarakat, membantu mengurangi penumpukan sampah dan sampah yang dikumpul di bank sampah dapat ditukar dengan uang. Menurut (Saputro et al., 2015), Bank Sampah merupakan salah satu strategi penerapan 3R (*Reduce, Reuse, Recycle*) dalam pengelolaan sampah di tingkat masyarakat dan bank sampah memiliki prinsip dengan cara memberikan edukasi kepada masyarakat dalam memilah sampah serta memiliki potensi ekonomi.

2.2.2. TPS 3R

TPS 3R adalah Tempat Pengelolaan Sampah dengan konsep mengurangi (*Reduce*), menggunakan kembali (*Reuse*) dan daur ulang (*Recycle*). Sampah yang masuk ke TPS 3R akan dilakukan pemilahan sebelum masuk ke tahap atau tempat selanjutnya, sampah yang ada di TPS 3R dilakukan pemilahan dengan cara dibagi jenisnya seperti sampah organik, anorganik dan residu. Untuk sampah yang sudah dilakukan pemilahan biasanya ada sampah yang memiliki nilai jual dan tidak ada nilai jual seperti residu, sampah residu akan masuk ke tahap selanjutnya atau

dilakukan pembakaran. Menurut (Rohmah et al., 2020) TPS 3R adalah salah satu rekayasa sosial dalam mengajak masyarakat untuk memilah sampah serta sampah dapat ditukar dengan nilai uang dan masyarakat akhirnya terdidik untuk melakukan pemilahan sampah. Dengan adanya TPS 3R menjadi langkah awal dan kesadaran masyarakat pentingnya dalam pemilahan sampah.

2.2.3. Sedakah Sampah

Sedekah sampah adalah kegiatan memberikan sampah yang memiliki nilai ekonomi kepada pihak yang membutuhkan. sedekah sampah dapat memanfaatkan sampah tersebut untuk di daur ulang, dijual kembali dan diolah menjadi produk yang bernilai ekonomi. Menurut (Sa et al., 2023) sedekah Sampah adalah suatu gerakan sosial masyarakat untuk menjaga kelestarian lingkungan, sehingga masyarakat dapat memilah sampah untuk dikumpulkan kepada pihak yang bertugas menghimpun sampah tersebut dan sampah yang di sedekahkan dapat ditukarkan dengan nilai dana untuk kepentingan masyarakat.

Pengelolaan sampah berbasis masyarakat dapat melakukan kegiatan memilah sampah dari sumber seperti sampah rumah tangga, karena sampah dari sumber merupakan timbulan sampah terbesar yang berasal dari rumah tangga, dengan melakukan pemilahan dari rumah menjadi salah satu cara optimal untuk menekan angka timbulan sampah dari sumber. Berdasarkan Menteri Lingkungan Hidup dan kehutan (MENLHK) Nomor 6 Tahun 2022 tentang Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN, 2024), memiliki maksud mendorong masyarakat untuk melakukan pemilahan sampah dari sumber

yaitu rumah tangga, guna meningkatkan efektivitas pengelolaan sampah dan tujuan sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kesadaran dan pemahaman masyarakat dengan cara mengedukasi masyarakat tentang pentingnya pemilahan sampah di rumah sebagai langkah awal untuk pengelolaan sampah yang lebih efektif
- b. Mengurangi volume sampah yang masuk ke Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) dengan pemilahan sampah yang baik, jumlah sampah yang masuk ke TPA dapat diminimalkan.
- c. Mendorong daur ulang dan pengolahan sampah dengan memisahkan sampah organik dan anorganik yang akan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan sampah.
- d. Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah untuk mendorong masyarakat untuk lebih aktif dalam pengelolaan sampah di lingkungan dengan melalui program bank sampah dan kegiatan komunitas lainnya.
- e. Mendukung pencapaian target pengurangan sampah nasional, berkontribusi dalam mengurangi sampah yang dibuang ke TPA dan meningkatkan daur ulang sampah di Indonesia.

Sistem PSBM memberikan pandangan dan edukasi masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah serta dalam sistem pengelolaan sampah memiliki nilai guna dan nilai ekonomi karena sampah memiliki sumber daya (Rohmah et al., 2020). Oleh karena itu peran aktif masyarakat menjadi poin keberhasilan program pengurangan dan sistem PSBM.

2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG)

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem digunakan untuk pengumpulan menyimpan, menganalisis dan menampilkan data yang

memiliki referensi geografis. SIG menggabungkan atau mengkombinasikan data peta dan data informasi deskriptif untuk mendukung pengambilan keputusan dalam berbagai bidang.

SIG memiliki manfaat dan fungsi yang digunakan seperti dalam melakukan perencanaan tata ruang dan pengelolaan infrastruktur dalam perencanaan pembangunan kota, transportasi, jaringan listrik, air dan jalan, melakukan mitigasi bencana dengan menganalisis risiko bencana seperti gempa bumi dan banjir, melakukan pemetaan dan navigasi untuk digunakan dalam pemetaan wilayah, *Global Positioning System* (GPS), serta sistem transportasi dan digunakan dalam pengelolaan sumber daya alam monitoring hutan, pertanian dan perairan.

Dari hasil penelitian (Novriansyah et al., 2023) dalam penerapan Sistem Informasi SIG digunakan untuk memetakan lokasi TPA, proses yang dilakukan dengan menggunakan data koordinat GPS yang dikumpulkan dari lokasi TPA yang telah terverifikasi oleh pemerintah setempat. Hasil pemetaan menunjukkan bahwa dengan menggunakan SIG pemetaan lokasi menjadi lebih terorganisir dan akurat. Dari hasil penelitian tersebut, penggunaan SIG juga memiliki manfaat bagi pengelolaan sampah di Sukabumi seperti efisiensi dalam penentuan lokasi TPA, mempermudah monitoring dan pengawasan dan Transparansi dan aksesibilitas.

Melakukan pemetaan dibutuhkan perangkat lunak seperti *software* berbasis SIG salah satu *software* yang digunakan adalah Quantum GIS (QGIS), QGIS adalah *software* yang digunakan untuk melakukan pemetaan. Penelitian yang menggunakan *software* QGIS yaitu penelitian pemetaan jangkauan fasilitas kesehatan oleh (Saputra, 2023).

2.4. Studi Terdahulu

Penelitian terdahulu merupakan hal yang perlu dilakukan guna data pendukung. Adapun, penelitian tersebut akan digunakan sebagai pembandingan dalam hasil penelitian yang digunakan sebagai pembandingan

dalam hasil penelitian saat ini dan penelitian sebelumnya. Berikut adalah beberapa penelitian sebelumnya yang telah dilakukan dalam **Tabel 2.1**.

Tabel 2. 1 Studi Terdahulu

No	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
1	(Dwi Sukmawati, 2021)	Pengelolaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	Pengelolaan sampah melalui 3R dan pemahaman pengelolaan sampah melalui 3R terhadap masyarakat dan tindak lanjut pemanfaatan sampah organik dan anorganik.
2	(Irsa et al., 2020)	Pemetaan tempat pembuangan sampah di Kota Payakumbuh menggunakan mobile gis	Informasi lokasi Pembuangan Sampah Sementara terdiri dari TPS resmi dan tidak resmi dengan menggunakan berbasis <i>Mobile GIS</i> untuk menentukan titik koordinat. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif-deskriptif
3	(Subana et al., 2024)	Inovasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Majalengka	Mengeksplorasi penerapan inovasi Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam PSBM di Kabupaten Majalengka. Penelitian ini akurat letak keberadaan TPS dan TPA menggunakan aplikasi <i>Google My Maps</i> untuk menentukan informasi

No	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
			posisi koordinat. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif.
4	(Pradana, 2018)	Pemetaan lokasi pembuangan sampah ilegal menggunakan sistem informasi geografis (sig) di kabupaten bantul	Memetakan lokasi-lokasi pembuangan sampah ilegal di Kabupaten Bantul dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). Penelitian ini membantu memvisualisasikan dan menganalisis lokasi pembuangan sampah ilegal. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif.
5	(Kurniawan et al., 2019)	Aplikasi pemetaan lokasi TPA kota madiun berbasis android dengan bantuan sig (sistem informasi geografis)	Mengembangkan aplikasi lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Kota Madiun menggunakan website dan android dan didukung dengan Sistem Informasi Geografis (SIG).
6	(Moorent et al., 2021)	Aplikasi Pemetaan Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Pengelolaan Sampah Kabupaten Tangerang Berbasis Mobile	Mengembangkan aplikasi pemetaan berbasis mobile untuk memetakan lokasi kantor Unit Pelaksanaan Teknis Daerah (UPTD) pengelolaan Sampah di Kabupaten Tangerang.

No	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
			Penelitian ini menggunakan metode deskriptif-kualitatif.
7	(Wijayanti & Suryani, 2015)	Waste Bank as Community-based Environmental Governance: A Lesson Learned from Surabaya	Mengevaluasi penerapan <i>Waste Bank</i> sebagai tata kelola lingkungan berbasis masyarakat di kota surabaya. Program <i>Waste Bank</i> berfungsi untuk mengelola sampah dan masyarakat berpartisipasi aktif dalam memanfaatkan sampah sebagai sumber daya yang bernilai ekonomi. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif.
8	(Rahayu et al., 2021)	Sosialisai Pengolahan Tabulasi Data Administrasi Perkantoran Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel pada Perangkat Desai Sei Mencirim	Pemanfaatan teknologi informasi dalam meningkatkan kapasitas perangkat desa dalam pengelolaan administrasi pemerintahan dan mendorong masyarakat untuk lebih beradaptasi dengan perkembangan teknologi.
9	(Saputra, 2023)	Pemetaan Jangkauan Fasilitas Kesehatan di Provinsi Daerah Istimewa	Melakukan pemetaan fasilitas kesehatan yang ada di DIY dengan perbandingan persebaran fasilitas di

No	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
		Yogyakarta (DIY) Menggunakan Software QGIS	Kota Yogyakarta dengan Kabupaten Gunung kidul.
10	Siswandi & Wahyudin (2020)	Pemetaan dan Analisis Tempat Penampungan Sampah Sementara Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Mataram, Kota Mataram	Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Peneliti melakukan survei lapangan dengan melakukan pengamatan, memplot koordinat menggunakan GPS, dan mengukur timbulan sampah pada responden yang telah ditentukan. Tahapan penelitian ini meliputi studi literatur, pengumpulan data (primer dan sekunder), tabulasi data, pengolahan dan analisis data, serta pembuatan peta sebaran TPS.
11	Nuraida Latif, Ratnawati, Rohayati Arifin & Sri Rezki	Sistem Informasi Geografis Pemetaan Dan Pengelolaan Bank Sampah Berbasis Web	Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web untuk pemetaan dan pengelolaan bank sampah. Tujuannya adalah untuk memudahkan masyarakat dalam mencari lokasi bank sampah terdekat dan membantu pihak bank

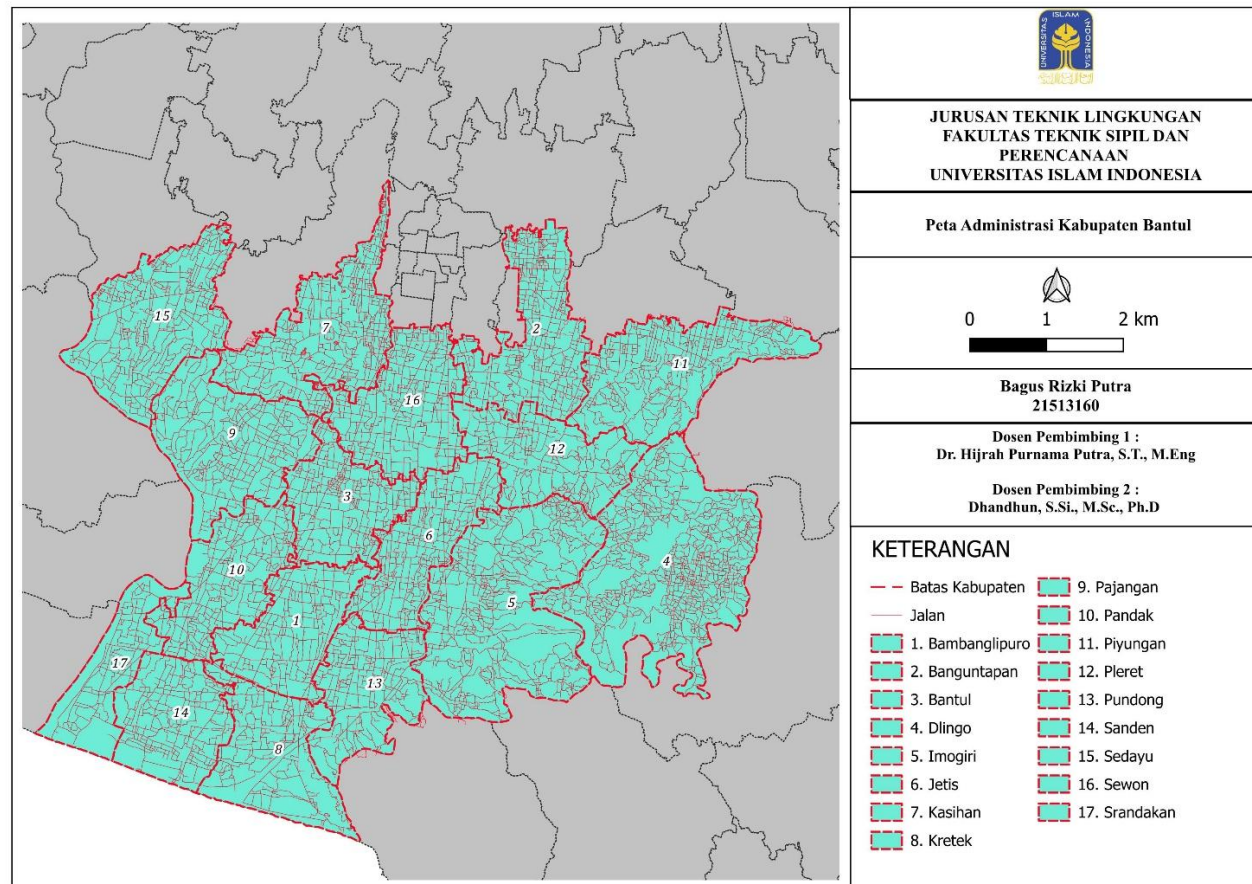
No	Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
			sampah mengelola data sampah secara digital. Metode digunakan deskriptif. penelitian dilakukan dengan cara <i>Rapid Application Development (RAD)</i>, yang terdiri dari tiga tahap: perencanaan kebutuhan, proses desain, dan implementasi. Hasilnya adalah sebuah sistem yang dapat diakses oleh tiga pengguna: Admin Bank Sampah Pusat, Admin Bank Sampah Unit, dan nasabah.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Lokasi

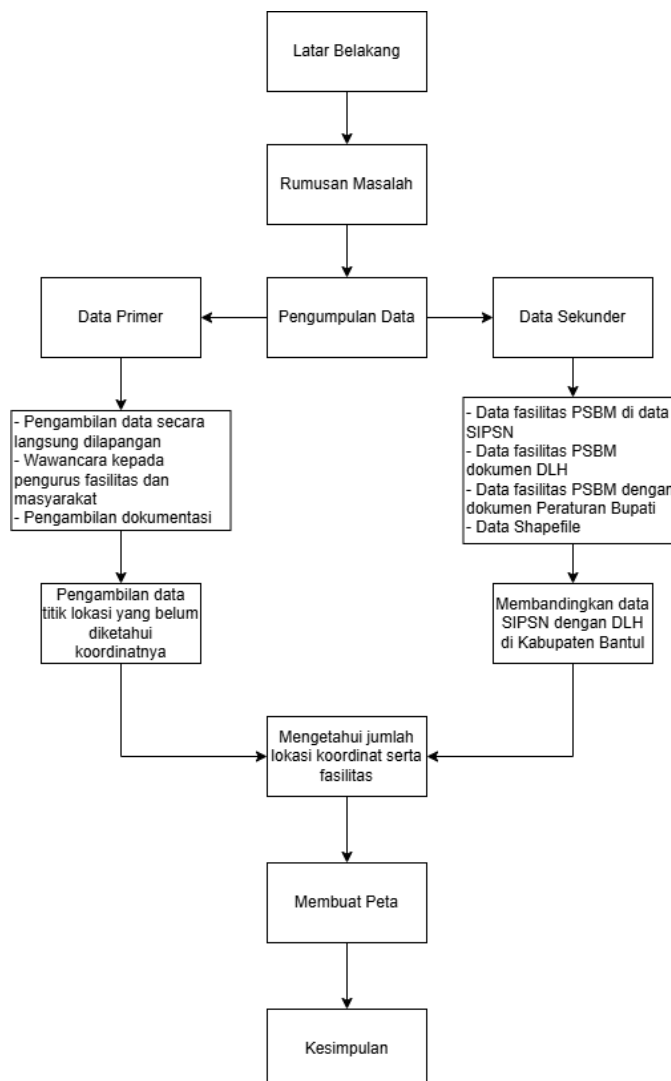
Pada waktu penelitian yang akan dimulai akan diawali dengan perizinan terlebih dahulu kepada Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul selaku yang berwenang dalam pengelolaan sampah di Kabupaten Bantul. Penelitian ini dijadwalkan dari bulan Februari 2025 hingga Juli 2025. Pada Penelitian ini akan dilaksanakan dilokasi administrasi di Kabupaten Bantul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY). Pada lokasi penelitian ini mencakup 17 Kecamatan yaitu Bambanglipuro, Banguntapan, Bantul, Dlingo, Imogiri, Jetis, Kasihan, Kretek, Pajangan, Pandak, Piyungan, Pleret, Pundong, Sanden, Sedayu, Sewon, Srandakan, lokasi peta dapat dilihat pada **Gambar 3.1**.



Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian Administrasi Kabupaten Bantul

3.2. Tahapan Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan melalui tahapan pada diagram alir dengan harapan dapat memudahkan dalam pengerjaannya. Pada diagram alir ini dapat menjadi pedoman dalam melakukan penelitian sehingga penelitian ini dapat diharapkan dilakukan secara maksimal dan dapat dipertanggungjawabkan. Diagram alir berfungsi untuk mempermudah pembaca tentang penelitian ini. berikut tahapan penelitian dapat dilihat pada **Gambar 3.2**.



Gambar 3. 2 Diagram Alir Tahapan Peneltian Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kabupaten Bantul

3.2.1. Studi Literatur

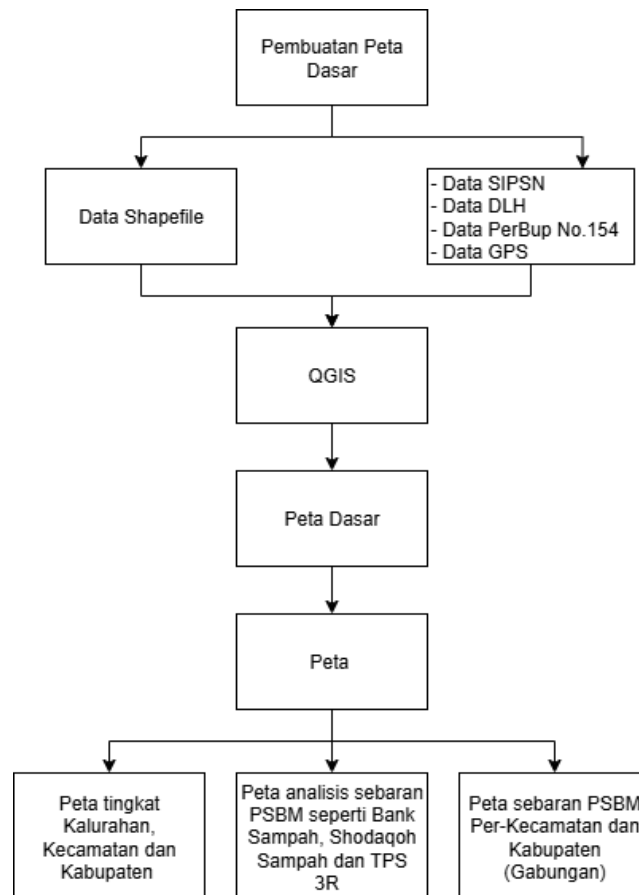
Pada studi literatur ini mengambil data dari berbagai jurnal ilmiah serta jurnal nasional dan internasional yang berhubungan dan relevan dengan studi tentang pemetaan pengelolaan sampah berbasis masyarakat menggunakan Sistem informasi Geografis (SIG) terutama yang berkaitan dengan PSBM sebagai referensi guna untuk mempermudah dan memperkuat dasar penelitian.

3.2.2. Pengumpulan Data

Pada pengumpulan data didapatkan dari suatu informasi sesuai dengan kebutuhan suatu penelitian seperti dari data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dari survei dan observasi di lapangan secara langsung pada fasilitas PSBM untuk mendapatkan titik fasilitas dan koordinat. Sedangkan data sekunder didapatkan dari data SIPSN dan data fasilitas PSBM yang didapat dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul.

3.2.3. Pembuatan Peta

Penelitian ini melakukan pembuatan peta dengan menyajikan obyek-obyek di permukaan bumi pada posisi sebenarnya dengan menggunakan data dan informasi yang bereferensi geografis. Data untuk pembuatan peta menggunakan data titik koordinat yang didapat dari hasil survei di lapangan. Peta dasar didapat dari sumber Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) dan Badan Informasi Geospasial (BIG) di Kabupaten Bantul. Data yang diperlukan seperti batas wilayah, batas kecamatan, sungai dan jalan. setelah data tersebut didapat, selanjutnya melakukan input data kedalam perangkat software Quantum GIS (QGIS) untuk membuat peta dasar.



Gambar 3. 3 Diagram Alir Cara Pembuatan Peta

3.2.4. Tabulasi Data

Tabulasi data dilakukan dengan cara pencatatan secara manual di buku hingga menggunakan aplikasi di komputer, aplikasi yang sering digunakan dalam melakukan tabulasi data adalah Microsoft Excel karena dalam penggunaannya lebih mudah dipahami untuk pengolahan data (Rahayu et al., 2021). Penelitian ini akan menggunakan tabulasi data dalam melakukan perbandingan data Peraturan Bupati No 154 Tahun 2021, Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Tahun 2023 dan Dinas Lingkungan Hidup Tahun 2025. Format tabulasi data dapat dilihat pada **Tabel 3.1**.

Tabel 3. 1 Format Tabulasi Data

No	Nama Fasilitas	Alamat	Kalurahan	Kecamatan	Koordinat	
					Y	X
1						
2						
3						
4						
5						

Tabulasi data berfungsi untuk mempermudah pendataan informasi yang telah diperoleh dari data primer yaitu data lapangan dan data sekunder yaitu data PerBup, data SIPSN dan data DLH. Setelah data sudah dilakukan pengelompokkan maka selanjutnya data tersebut dapat di *input* ke perangkat lunak (GIS) agar mendapatkan *output* peta.

3.2.5. Analisi Data

Pada penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder, setelah mendapatkan data yang Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) selanjutnya dilakukan olah data dan analisis data agar dapat menentukan lokasi PSBM dengan dengan data koordinat yang didapat GPS. Jika data sudah didapatkan selanjutnya data dapat disusun ke excel dengan tabulasi data seperti **Tabel 3.1**, jika data sudah disusun maka dilakukan rumus persentase perkembangan yaitu

$$\text{Persentase Perkembangan} = \left(\frac{\text{Tahun Terkini} - \text{Tahun Sebelumnya}}{\text{Tahun Terkini}} \right) \times 100\%$$

Setelah data sudah disusun yang berisi data jumlah PSBM setelah itu dihitung persentase perkembangannya dan data koordinat lokasi PSBM maka data dapat di input ke dalam perangkat lunak QGIS.

Analisis data menggunakan metode deskriptif dengan output penelitian yaitu peta dan tabulasi data. Penelitian ini

menggunakan data primer dan data sekunder, pada pengumpulan data primer dilakukan pengambilan data koordinat fasilitas PSBM secara langsung dengan cara pengambilan titik koordinat menggunakan GPS dan data sekunder diperoleh dari data Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul tahun 2025, data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) tahun 2023 dan data Peraturan Bupati No. 154 tahun 2021. Setelah data primer dan data sekunder sudah didapatkan semua selanjutnya dilakukan penyusunan data di excel setelah itu diolah buat pencocok nama fasilitas dan koordinat agar dimasukkan ke dalam tabulasi data. Jika data sudah diolah maka data dapat di *input* ke dalam perangkat lunak QGIS agar dapat terlihat sebaran fasilitas PSBM pada peta.

Setelah selesai dalam pembuatan peta sebaran PSBM di Kabupaten Bantul tahap selanjutnya dilakukan evaluasi terkait sebaran fasilitas PSBM yang bertujuan agar dapat menyusun rekomendasi pemerataan dan perkembangan fasilitas PSBM di Kabupaten Bantul. Evaluasi fasilitas PSBM memiliki beberapa faktor pengaruh, seperti:

1. Faktor Pengaruh Luasan wilayah dan Keterisian Wilayah

Pada keterisian wilayah dapat dianalisis berdasarkan kepadatan penduduk disetiap Kecamatan. Faktor ini dapat memperkirakan suatu wilayah yang sudah dalam perkembangan oleh aktivistas aktif oleh masyarakat. Agar nilai keterisian wilayah didapatkan maka digunakan rumus, berikut:

$$Ketersian Wilayah (\%) = \frac{Jumlah\ Kepadatan\ Penduduk \left(\frac{jiwa}{ha} \right)}{Kepadatan\ Maksimum \left(\frac{jiwa}{ha} \right)} \times 100\%$$

2. Faktor Pengaruh Kepadatan Penduduk

Pada faktor kepadatan penduduk berdasarkan dari jumlah Kalurahan, jumlah penduduk di setiap Kecamatan serta luasan wilayah di setiap kalurahan. Jika nilai data setiap kalurahan sudah didapatkan maka jumlah kepadatan penduduk di setiap Kalurahan dapat di satukan menjadi data kepadatan penduduk di setiap Kecamatan. Setelah data kepadatan penduduk di setiap Kecamatan sudah didapatkan hasil nilainya maka data tersebut dapat diklasifikasikan berdasarkan acuan buku saku identifikasi dan penilain lokasi kumuh (PUPR,2022) pada **Tabel 3.2**.

Tabel 3. 2 Klasifikasi jenis Kepadatan Penduduk

Klasifikasi Kawasan	Kepadatan			
	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Padat
Kepadatan Penduduk	< 150 jiwa/ha	151-200 jiwa/ha	201-400 jiwa/ha	>400 jiwa/ha

3. Faktor Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap Jumlah PSBM
Evaluasi pemerataan fasilitas PSBM di setiap kecamatan bertujuan untuk memastikan setiap kelurahan memiliki setidaknya satu fasilitas PSBM. Hal ini penting karena kelurahan merupakan unit pemerintahan terkecil, sehingga keberadaan fasilitas ini dapat menunjang pengelolaan sampah secara efektif di tingkat lokal. Untuk menganalisis hal ini, diperlukan data jumlah kelurahan dan data fasilitas PSBM yang ada di setiap kecamatan sebagai perbandingan pengaruh jumlah kalurahan terhadap jumlah PSBM di masing-masing Kecamatan.

3.3. Metode

Sumber penelitian ini menggunakan dua data yaitu data primer dan data sekunder:

- a. Data primer

Data Primer didapat dari melakukan survei, observasi, wawancara, pengambilan titik koordinat dan dokumentasi di lokasi untuk memvalidasi data secara akurat untuk pengambilan data.

b. Data sekunder

Data Primer didapatkan dari sumber jurnal literatur, data SIPSN, dokumen fasilitas PSBM di Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul.

3.4. Alat dan Bahan

Penelitian ini menggunakan alat dan bahan seperti

A. Alat

1. Alat tulis
2. Kendara
3. Perangkat keras (Laptop)
4. Perangkat Lunak (QGIS)

B. Bahan

1. Data Peraturan Bupati (PerBup) No. 154 tahun 2021
2. Data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) tahun 2023
3. Data Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul tahun 2025
4. Data *Shapefile* Kabupaten Bantul

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Pengumpulan Data

Pada penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sebaran fasilitas Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) di wilayah Kabupaten Bantul. Data sekunder yang digunakan pada penelitian ini berdasarkan data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) tahun 2023, Dinas Lingkungan Hidup (DLH) tahun 2025, dan Peraturan Bupati (PerBup) Nomor 154 tahun 2021.

Pada wilayah Kabupaten Bantul terbagi 17 Kecamatan yaitu Bambanglipuro, Banguntapan, Bantul, Dlingo, Imogiri, Jetis, Kasihan, Kretek, Pajangan, Pandak, Piyungan, Pleret, Pundong, Sanden, Sedayu, Sewon dan Srandakan. Dari sebaran PSBM dapat dilihat dari jumlah kepadatan penduduk. Jumlah penduduk di Kabupaten Bantul mencapai 980,269 jiwa dengan luas wilayah 511,71 km², jumlah kepadatan penduduk di daerah kabupaten bantul mencapai 1.915,67 jiwa/km².

4.1.1 Kecamatan Bambanglipuro

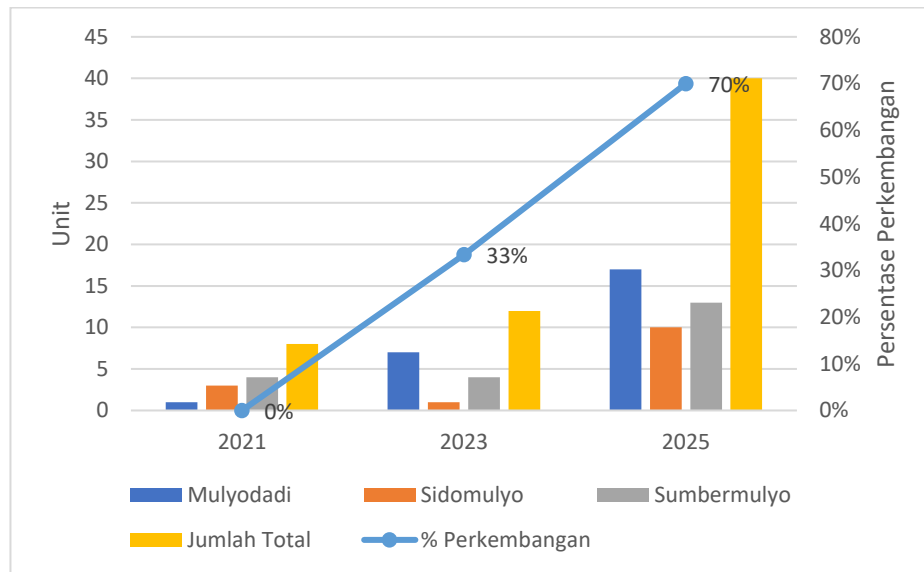
Pada penelitian ini menggunakan data Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN) tahun 2023, Dinas lingkungan Hidup tahun 2025 di Kabupaten Bantul dan Peraturan Bupati (Perbup) no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Bambanglipuro terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 1**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.1**.

Tabel 4. 1 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Mulyodadi	1	7	17
Sidomulyo	3	1	10
Sumbermulyo	4	4	13
Jumlah Total	8	12	40
% Perkembangan		33%	70%
% Rata-Rata	52%		

Sumber: SIPSN tahun 2021, 2023 dan DLH tahun 2025

Berdasarkan dari **Tabel 4.1** merupakan data hasil unit fasilitas PSBM dari jumlah total keseluruhan pada tahun 2021 hingga tahun 2025 dapat dilihat pada grafik di **Gambar 4.1**.



Gambar 4. 1 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Banganglipuro

Berdasarkan data **Gambar 4.1** di Kecamatan Banganglipuro menggambarkan perkembangan yang sangat positif pada fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga tahun 2025. Perkembangan ini tidak hanya terlihat dari peningkatan jumlah fasilitas yang konsisten dan signifikan, tetapi juga dari nilai persentase perkembangan yang terus meningkat setiap tahunnya. Meningkatnya perkembangan fasilitas PSBM di Kecamatan Banganglipuro dapat dilihat pada Kelurahan Mulyodadi dan Kelurahan Sumbermulyo di karena adanya kontribusi aktif dalam pengelolaan sampah untuk menjadi pendorong keberhasilan PSBM di Kecamatan Banganglipuro. Peta sebaran lokasi fasilitas Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat yaitu bank sampah, sedekah sampah dan TPS 3R di Kecamatan Banganglipuro Kabupaten Bantul yang dapat dilihat pada **Lampiran 27**.

4.1.2 Kecamatan Banguntapan

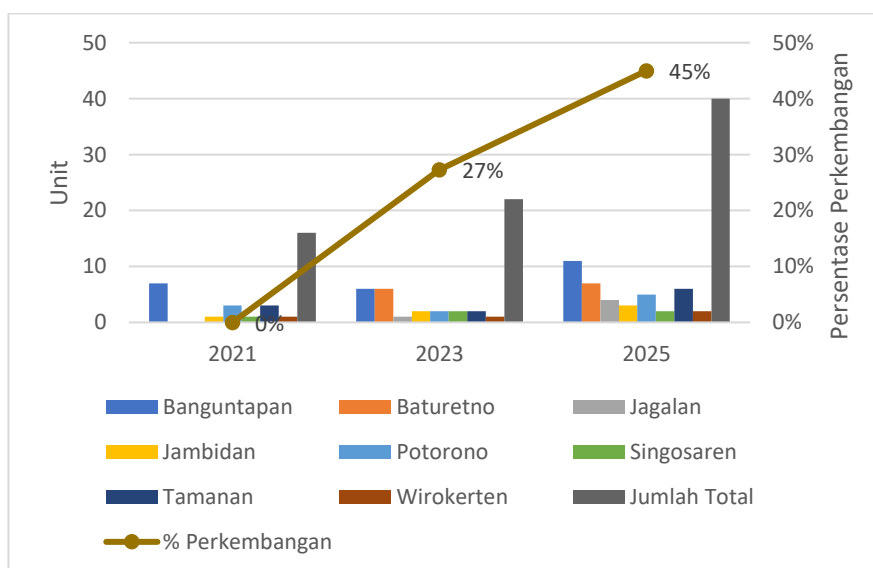
Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan

Banguntapan terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 2**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.2** dan grafik di **Gambar 4.2**.

Tabel 4. 2 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Banguntapan	7	6	11
Baturetno	0	6	7
Jagalan	0	1	4
Jambidan	1	2	3
Potorono	3	2	5
Singosaren	1	2	2
Tamanan	3	2	6
Wirokerten	1	1	2
Jumlah Total	16	22	40
% Perkembangan		27%	45%
% Rata-Rata	36%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 2 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Banguntapan

Berdasarkan **Gambar 4.2**, grafik di Kecamatan Banguntapan menunjukkan perkembangan yang positif pada fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025. Perkembangan ini ditandai dengan peningkatan jumlah fasilitas PSBM dan laju pertumbuhan yang semakin cepat di Kecamatan Banguntapan. Perkembangan ini juga tidak lepas dari peningkatan jumlah fasilitas yang signifikan, tetapi juga dari nilai perkembangan yang terus meningkat dari 27% ke 45% menunjukkan efektivitas program yang semakin baik. Namun, perkembangan jumlah PSBM yang signifikan terdapat di Kalurahan Jagalan sedangkan beberapa Kalurahan lain cenderung stabil, kecil dan tidak menunjukkan perkembangan sama sekali. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 28**.

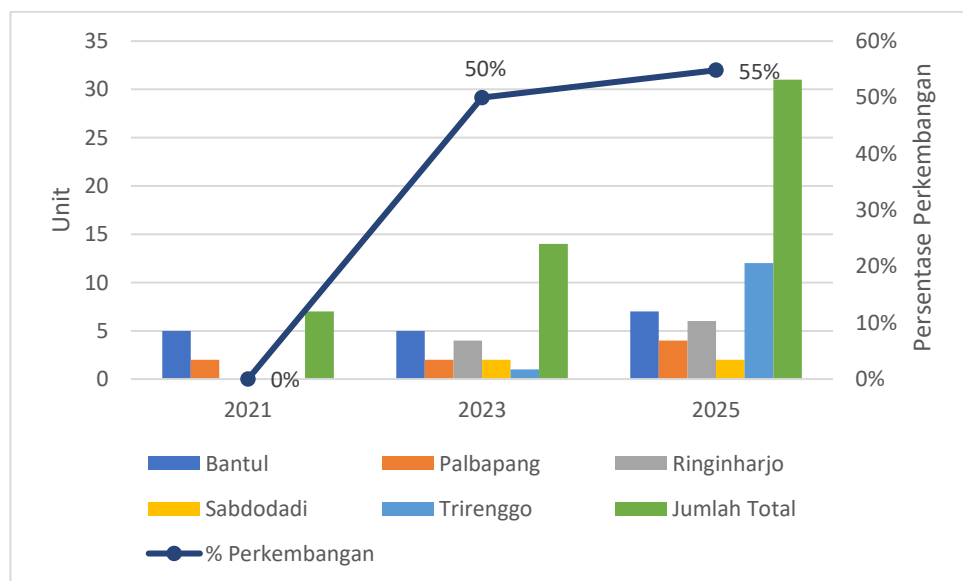
4.1.3 Kecamatan Bantul

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Bantul terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 3**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.3** dan grafik di **Gambar 4.3**.

Tabel 4. 3 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Bantul	5	5	7
Palbapang	2	2	4
Ringinharjo	0	4	6
Sabdodadi	0	2	2
Trirenggo	0	1	12
Jumlah Total	7	14	31
% Perkembangan		50%	55%
% Rata-Rata	52%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 3 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Bantul

Berdasarkan **Gambar 4.3**, menunjukkan perkembangan pada fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul. Jumlah fasilitas PSBM ini meningkat dari 7 fasilitas PSBM menjadi 31 fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025 dengan laju perkembangan dari 50% menjadi 55%. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 29**.

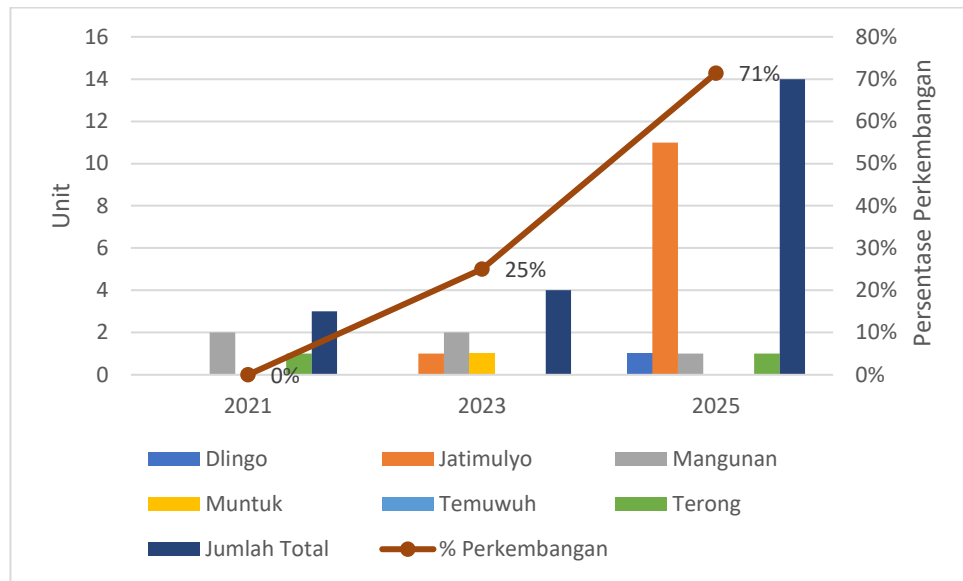
4.1.4 Kecamatan Dlingo

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Dlingo terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 4**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.4** dan grafik di **Gambar 4.4**.

Tabel 4. 4 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Dlingo	0	0	1
Jatimulyo	0	1	11
Mangunan	2	2	1
Muntuk	0	1	0
Temuwuh	0	0	0
Terong	1	0	1
Jumlah Total	3	4	14
% Perkembangan		25%	71%
% Rata-Rata	48%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 4 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Dlingo

Berdasarkan **Gambar 4.4**, menunjukkan peningkatan pada jumlah fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo mengalami perkembangan yang signifikan. Jumlah perkembangan fasilitas PSBM dari 3 menjadi 14 Unit fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025 dengan laju perkembangan 25% menjadi 71%. Meningkatnya perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Dlingo pada Kalurahan Mangunan tahun 2021, menjadi Kalurahan Jatimulyo yang dominan di tahun 2025. Lonjakan perkembangan fasilitas PSBM di Kalurahan Jatimulyo menjadi faktor dalam perkembangan eksponensial di Kecamatan Dlingo. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 30**.

4.1.5 Kecamatan Imogiri

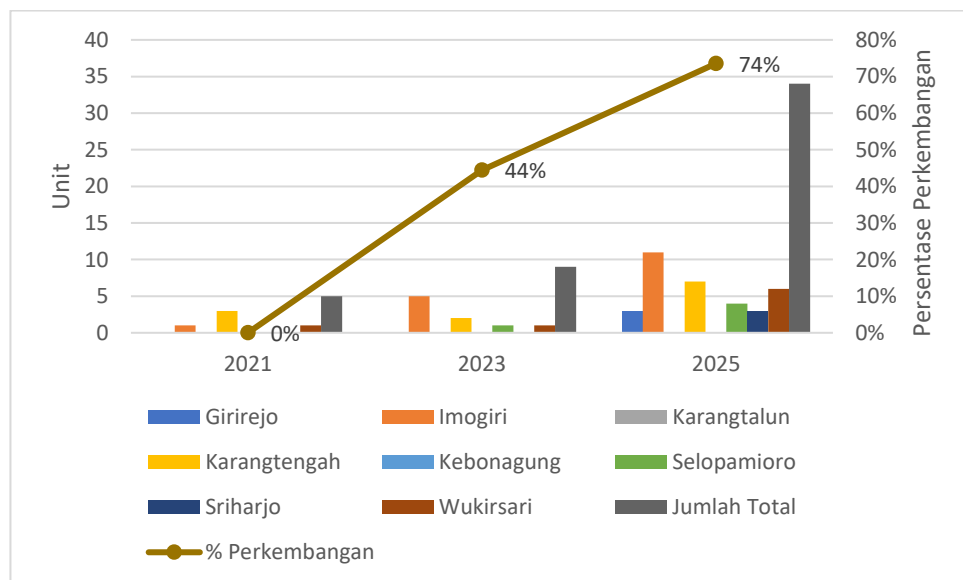
Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Imogiri terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 5**, untuk data gabungan fasilitas

PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.5** dan grafik di **Gambar 4.5**.

Tabel 4. 5 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogiri

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Girirejo	0	0	3
Imogiri	1	5	11
Karangtalun	0	0	0
Karangtengah	3	2	7
Kebonagung	0	0	0
Selopamioro	0	1	4
Sriharjo	0	0	3
Wukirsari	1	1	6
Jumlah Total	5	9	34
% Perkembangan		44%	74%
% Rata-Rata	59%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 5 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Imogiri

Berdasarkan **Gambar 4.5**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Imogiri dengan perkembangan yang signifikan.

Meningkatnya jumlah fasilitas PSBM secara drastis dari 5 menjadi 34 fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga tahun 2025 sedangkan laju perkembangan dari 44% menjadi 74%. Meningkatnya perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Imogiri pada Kalurahan Karangtengah dominan tahun 2021, menjadi Kalurahan Imogiri yang dominan di tahun 2025. Lonjakan perkembangan fasilitas PSBM di Kalurahan Imogiri menjadi faktor pendorong dalam perkembangan di beberapa Kalurahan di Kecamatan Imogiri. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 31**.

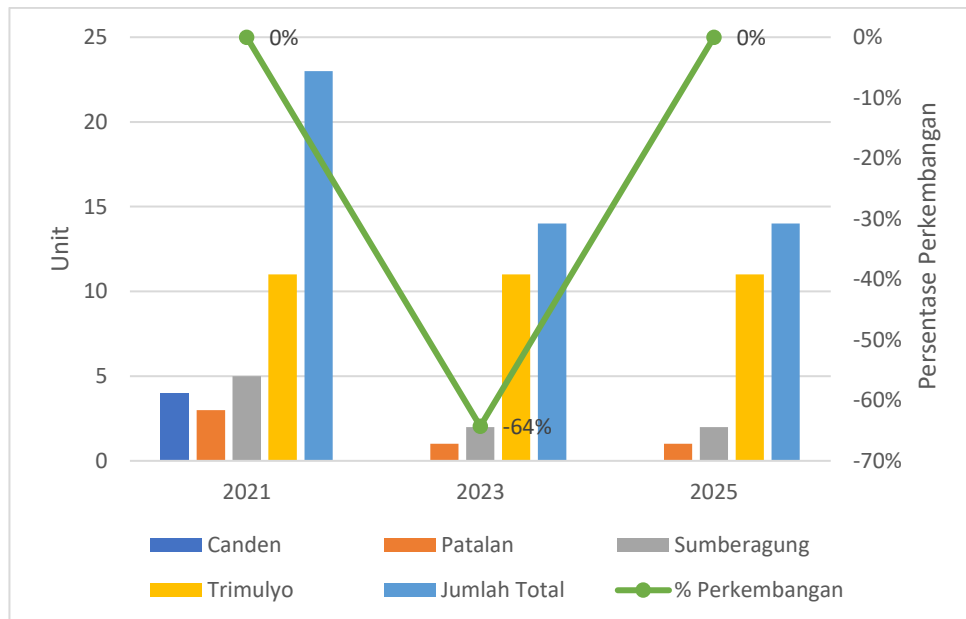
4.1.6 Kecamatan Jetis

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Jetis terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 6**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.6** dan grafik di **Gambar 4.6**.

Tabel 4. 6 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Canden	4	0	0
Patalan	3	1	1
Sumberagung	5	2	2
Trimulyo	11	11	11
Jumlah Total	23	14	14
% Perkembangan		-64%	0%
% Rata-Rata	-32%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 6 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Jetis

Berdasarkan **Gambar 4.6**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis terjadi penurunan yang tidak signifikan. Jumlah fasilitas PSBM terjadi penurunan secara drastis tahun 2023 yaitu -64% fasilitas PSBM. Namun, data fasilitas PSBM Kecamatan jetis di tahun 2025 data perkembangan tetap stabil yaitu 0% yang diakibatkan tidak ada penambahan dan pengurangan fasilitas pada tahun 2025. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 32**.

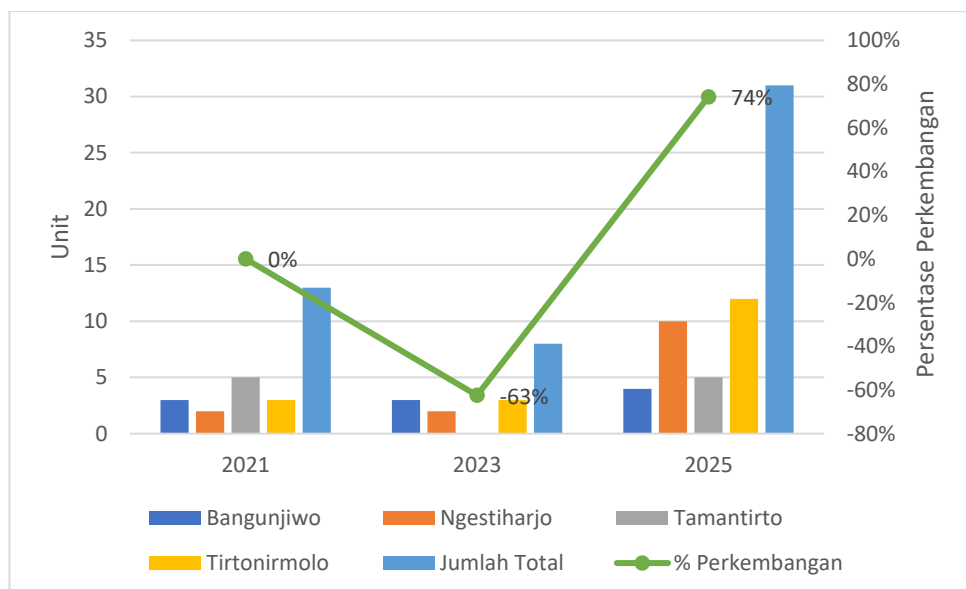
4.1.7 Kecamatan Kasihan

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Kasihan terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 7**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.7** dan grafik di **Gambar 4.7**.

Tabel 4. 7 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Bangunjiwo	3	3	4
Ngestiharjo	2	2	10
Tamantirto	5	0	5
Tirtonirmolo	3	3	12
Jumlah Total	13	8	31
% Perkembangan		-63%	74%
% Rata-Rata	6%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 7 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Kasihan

Berdasarkan **Gambar 4.7**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan dengan perkembangan yang fluktuatif atau tidak signifikan. Terjadinya data yang fluktuatif atau tidak signifikan terdapat dari jumlah fasilitas PSBM penurunan secara drastis tahun 2023 yaitu -63% di perkembangan fasilitas PSBM. Namun, terjadi perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Kasihan tahun 2025 yaitu 74%. Lonjakan perkembangan jumlah fasilitas PSBM yang signifikan di Kalurahan Ngestiharjo yaitu 10

fasilitas PSBM dan Kalurahan Tirtonirmolo yaitu 12 fasilitas PSBM yang menjadi faktor pendorong dalam partisipasi perkembangan fasilitas di beberapa Kalurahan pada Kecamatan Kasihan. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 33**.

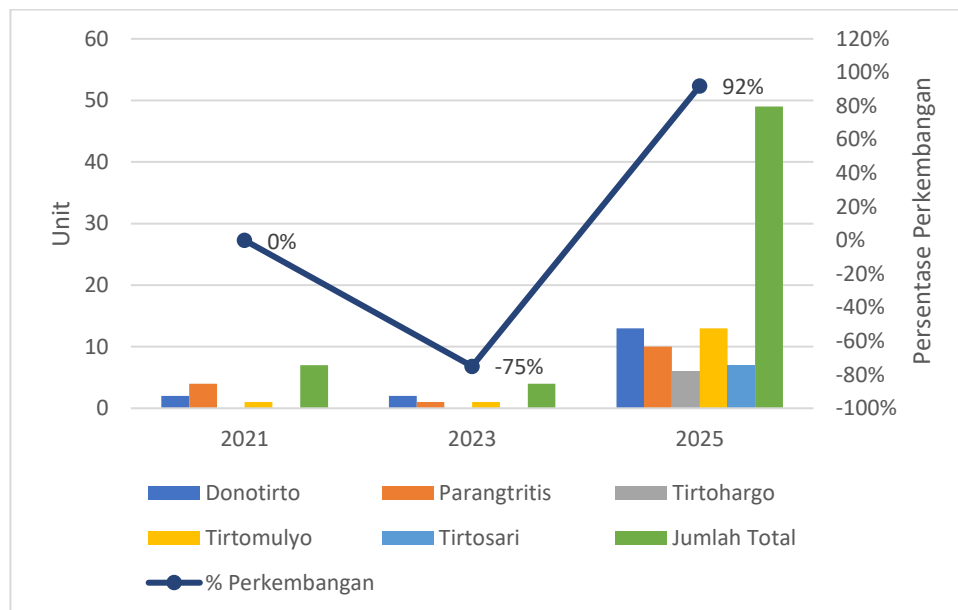
4.1.8 Kecamatan Kretek

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Kretek terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 7**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.7** dan grafik di **Gambar 4.8**.

Tabel 4. 8 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Donotirto	2	2	13
Parangtritis	4	1	10
Tirtohargo	0	0	6
Tirtomulyo	1	1	13
Tirtosari	0	0	7
Jumlah Total	7	4	49
% Perkembangan		-75%	92%
% Rata-Rata	8%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 8 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Kretek

Berdasarkan **Gambar 4.8**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek dengan perkembangan yang fluktuatif atau tidak signifikan. Data yang fluktuatif atau tidak signifikan terdapat di tahun 2023 yaitu -75% dengan penurunan yang drastis di perkembangan fasilitas PSBM. Namun, terjadi perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Kretek tahun 2025 yaitu 92%. Terjadinya lonjakan perkembangan jumlah fasilitas PSBM yang signifikan terdapat di tahun 2025 dengan total 42 fasilitas PSBM di semua Kalurahan pada Kecamatan Kretek. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 34**.

4.1.9 Kecamatan Pajangan

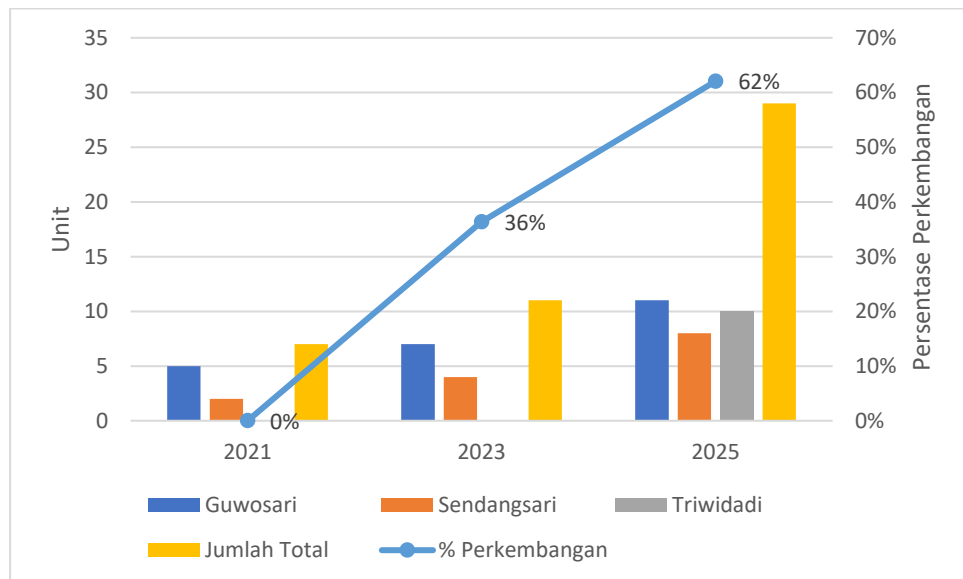
Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Pajangan terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 9**, untuk data gabungan fasilitas

PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.9** dan grafik di **Gambar 4.9**.

Tabel 4. 9 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Guwosari	5	7	11
Sendangsari	2	4	8
Triwidadi	0	0	10
Jumlah Total	7	11	29
% Perkembangan		36%	62%
% Rata-Rata	49%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 9 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pajangan

Berdasarkan **Gambar 4.9**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan dengan perkembangan stabil dan signifikan. Meningkatnya jumlah fasilitas PSBM secara drastis dari 7 menjadi 29 fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga tahun 2025 sedangkan laju perkembangan dari 36% menjadi 62%. Meningkatnya perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan

Pajangan pada Kalurahan Guwosari dominan tahun 2021, menjadi Kalurahan Guwosari dan Kalurahan Triwidadi yang dominan di tahun 2025. Lonjakan perkembangan fasilitas PSBM di Kalurahan Guwosari dan Kalurahan Triwidadi menjadi faktor pendorong dalam perkembangan di Kalurahan Sendangsari Kecamatan Pajangan. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 35**.

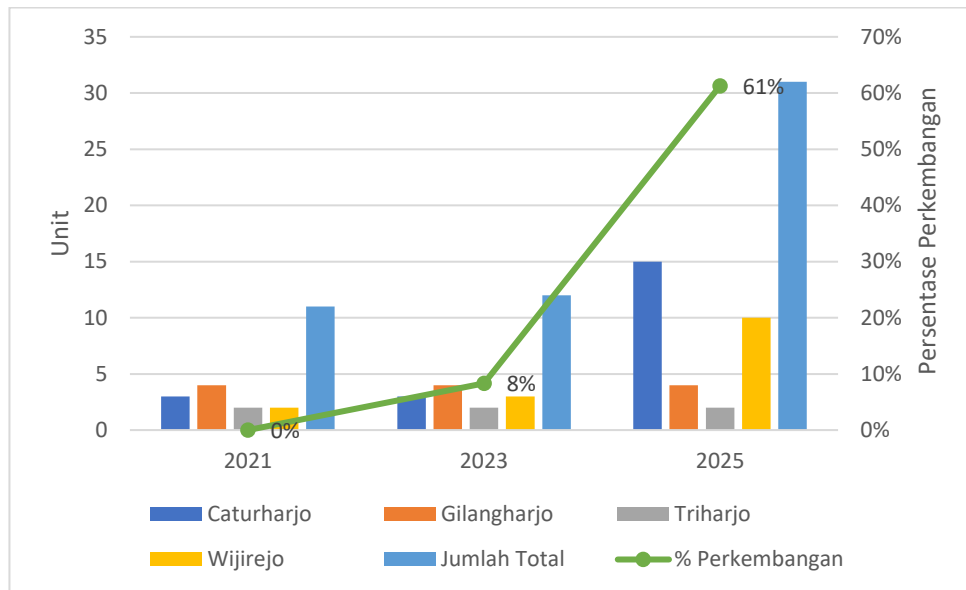
4.1.10 Kecamatan Pandak

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Pandak terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 10**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.10** dan grafik di **Gambar 4.10**.

Tabel 4. 10 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Caturharjo	3	3	15
Gilangharjo	4	4	4
Triharjo	2	2	2
Wijirejo	2	3	10
Jumlah Total	11	12	31
% Perkembangan		8%	61%
% Rata-Rata	35%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 10 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pandak

Berdasarkan **Gambar 4.10**, menunjukkan perkembangan fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak dengan perkembangan yang sangat signifikan. Meningkatnya jumlah fasilitas PSBM secara drastis dari 11 menjadi 31 fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga tahun 2025 sedangkan laju perkembangan dari 8% menjadi 61%. Meningkatnya perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Pandak pada Kalurahan Gilangharjo dominan tahun 2021. Namun, terdapat ketimpangan terhadap perkembangan di beberapa Kalurahan, seperti di Kalurahan Caturharjo dan Kalurahan Wijirejo menunjukkan laju perkembangan fasilitas PSBM yang sangat signifikan di tahun 2025, sementara di Kalurahan Gilangharjo dan Triharjo menunjukkan perkembangan yang stabil atau tidak terjadi penambahan dan pengurangan pada fasilitas PSBM. Lonjakan perkembangan fasilitas PSBM di Kalurahan Caturharjo dan Kalurahan Wijirejo menjadi faktor pendorong perkembangan fasilitas PSBM, sementara Kalurahan Gilangharjo dan Kalurahan Triharjo menunjukkan laju pertumbuhan yang lebih lambat. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 36**.

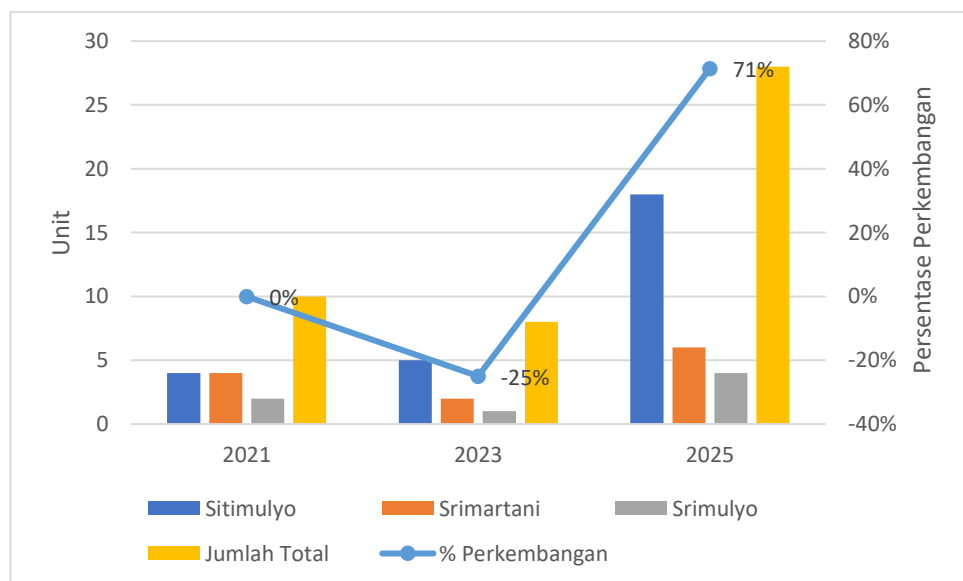
4.1.11 Kecamatan Piyungan

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Piyungan terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 11**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.11** dan grafik di **Gambar 4.11**.

Tabel 4. 11 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Sitimulyo	4	5	18
Srimartani	4	2	6
Srimulyo	2	1	4
Jumlah Total	10	8	28
% Perkembangan		-25%	71%
% Rata-Rata	23%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 11 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Piyungan

Berdasarkan **Gambar 4.11**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan dengan perkembangan yang fluktuatif atau tidak signifikan. Data yang fluktuatif atau tidak signifikan terdapat di tahun 2021-2023 yaitu -25% dengan jumlah fasilitas PSBM yang menurun dari 10 fasilitas PSBM menjadi 8 fasilitas PSBM. Namun, terjadi perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Kasihan tahun 2023-2025 sebesar 71% dengan jumlah fasilitas PSBM yang meningkat dari 8 fasilitas PSBM menjadi 28 fasilitas PSBM. Faktor pendorong dalam partisipasi perkembangan fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan dilihat dari Kalurahan Sitimulyo dengan perkembangan yang signifikan, sementara di Kalurahan Srimartani menunjukkan pertumbuhan tidak stabil sebelumnya tetapi akhirnya pulih dan Kalurahan Srimulyo menunjukkan perkembangan fasilitas PSBM yang lambat namun stabil. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 37**.

4.1.12 Kecamatan Pleret

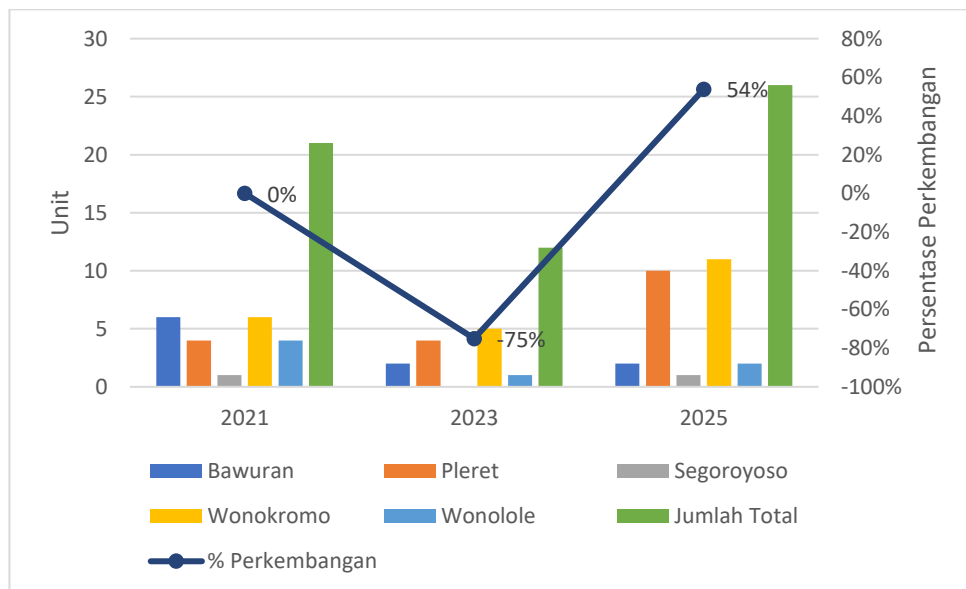
Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Pleret terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 12**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.12** dan grafik di **Gambar 4.12**.

Tabel 4. 12 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Bawuran	6	2	2
Pleret	4	4	10
Segoroyoso	1	0	1
Wonokromo	6	5	11
Wonolole	4	1	2

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Jumlah Total	21	12	26
% Perkembangan		-75%	54%
% Rata-Rata	-11%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4.12 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pleret

Berdasarkan **Gambar 4.12**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret dengan perkembangan yang fluktuatif atau tidak signifikan. Data yang fluktuatif atau tidak signifikan terdapat di tahun 2021-2023 yaitu -75% dengan jumlah fasilitas PSBM yang menurun dari 21 fasilitas PSBM menjadi 12 fasilitas PSBM. Namun, terjadi perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Kasihan tahun 2023-2025 sebesar 54% dengan jumlah fasilitas PSBM yang meningkat dari 12 fasilitas menjadi 26 fasilitas PSBM. Faktor pendorong dalam partisipasi perkembangan fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret dilihat dari Kalurahan Pleret dan Wonokromo dengan perkembangan yang signifikan merupakan pendorong untuk perkembangan PSBM bagi Kalurahan lainnya, sementara di Kalurahan Segoroyoso tidak

menunjukkan pertumbuhan karena awalnya memiliki fasilitas PSBM setelah itu terjadi penurunan di tahun 2023 dan di tahun 2025 memiliki jumlah fasilitas dengan jumlah fasilitas yang sama tahun 2021 dan Kalurahan Bawuran dan Wonolole menunjukkan pola yang tidak stabil atau perkembangan PSBM yang fluktuatif. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 38**.

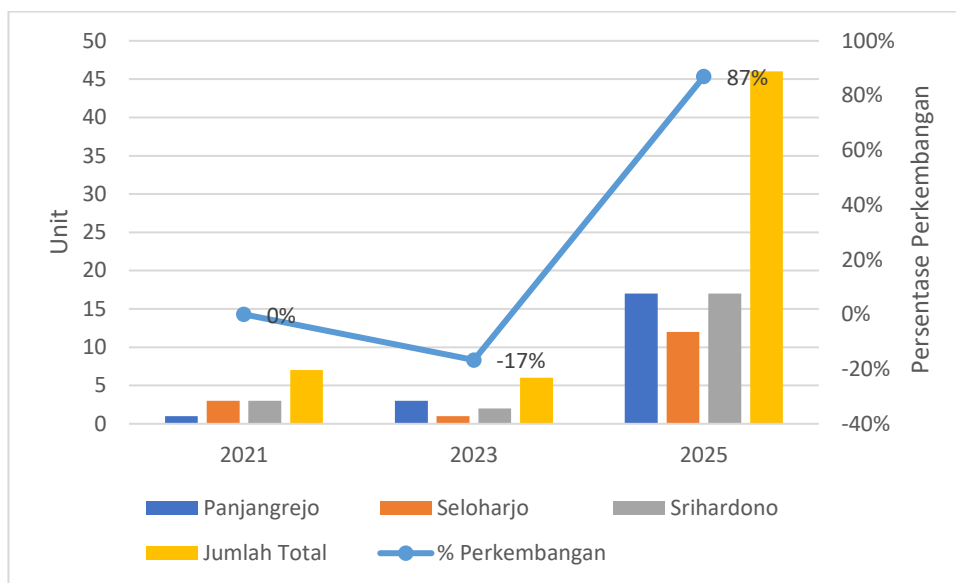
4.1.13 Kecamatan Pundong

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Pundong terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 13**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.13** dan grafik di **Gambar 4.13**.

Tabel 4. 13 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Panjangrejo	1	3	17
Seloharjo	3	1	12
Srihardono	3	2	17
Jumlah Total	7	6	46
% Perkembangan		-17%	87%
% Rata-Rata	35%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 13 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Pundong

Berdasarkan **Gambar 4.13**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong dengan perkembangan yang fluktuatif atau tidak signifikan dengan lonjakan yang signifikan. Data yang terjadi penurunan terdapat di tahun 2021-2023 yaitu -17% dengan jumlah fasilitas PSBM yang menurun dari 7 fasilitas PSBM menjadi 6 fasilitas PSBM. Namun, terjadi perkembangan fasilitas PSBM Kecamatan Pundong tahun 2023-2025 sebesar 87% dengan jumlah fasilitas PSBM yang meningkat dari 6 fasilitas PSBM menjadi 46 fasilitas PSBM. Faktor pendorong dalam partisipasi perkembangan fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong dilihat dari kontribusi di masing-masing Kalurahan, terjadi perkembangan drastis dengan keberhasilan program PSBM yang meningkat di setiap Kalurahannya. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 39**.

4.1.14 Kecamatan Sanden

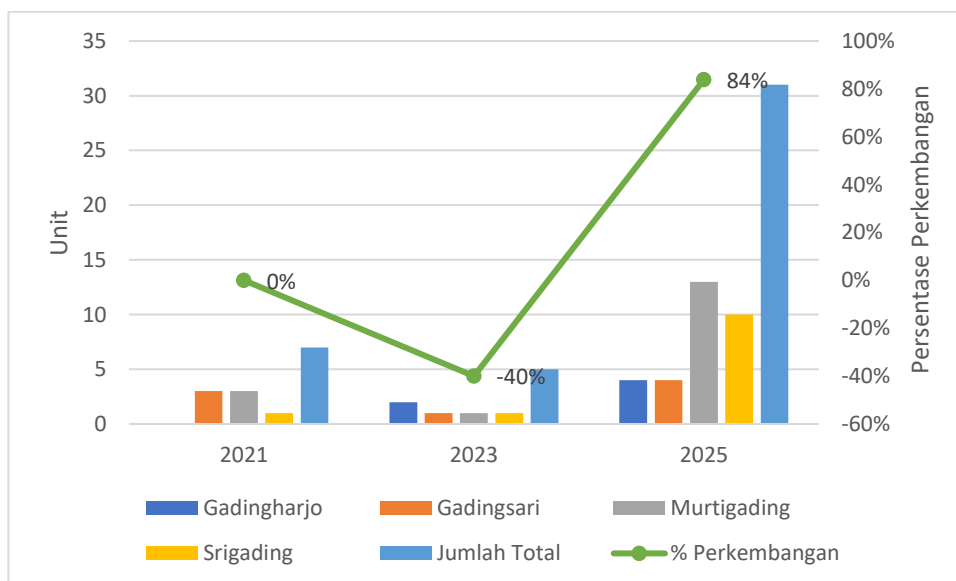
Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Sanden terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS

3R terdapat pada **Lampiran 14**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.14** dan grafik di **Gambar 4.14**.

Tabel 4. 14 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Gadingharjo	0	2	4
Gadingsari	3	1	4
Murtigading	3	1	13
Srigading	1	1	10
Jumlah Total	7	5	31
% Perkembangan		-40%	84%
% Rata-Rata		22%	

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 14 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sanden

Berdasarkan **Gambar 4.14**, menunjukkan di Kecamatan Sanden menunjukkan pola perkembangan yang fluktuatif pada fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025. Meskipun laju perkembangan awalnya terjadi penurunan drastis dengan persentase -40%, akhirnya laju perkembangannya menjadi

meningkat sebesar 84% di periode akhir. Secara keseluruhan program PSBM di Kecamatan Sanden menunjukkan keberhasilan yang signifikan dalam perkembangan fasilitas PSBM walaupun di tahun sebelumnya terjadi penurunan. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 40**.

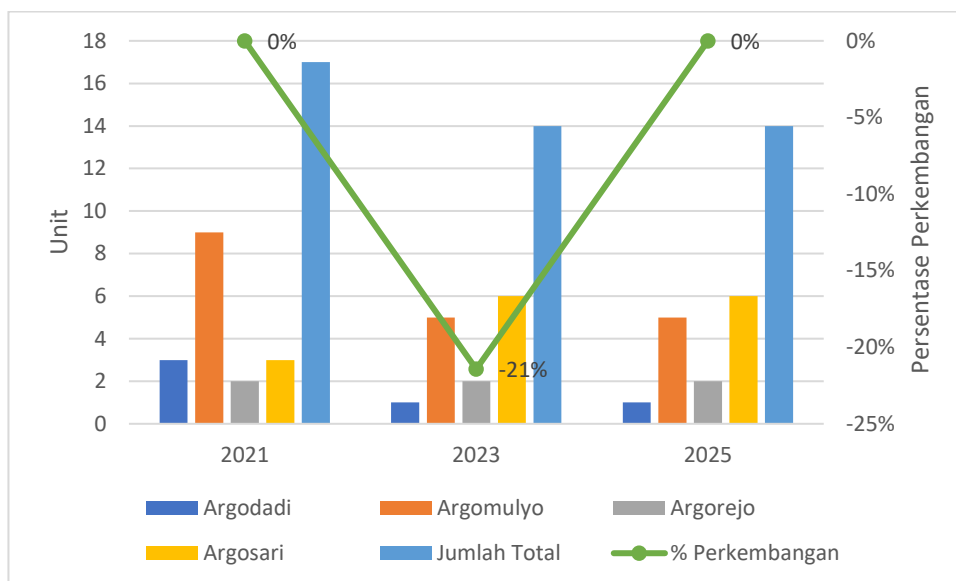
4.1.15 Kecamatan Sedayu

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Sedayu terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 15**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.15** dan grafik di **Gambar 4.15**.

Tabel 4. 15 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Argodadi	3	1	1
Argomulyo	9	5	5
Argorejo	2	2	2
Argosari	3	6	6
Jumlah Total	17	14	14
% Perkembangan		-21%	0%
% Rata-Rata	-11%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 15 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sedayu

Berdasarkan **Gambar 4.15**, menunjukkan fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu terjadi penurunan yang tidak signifikan. Jumlah fasilitas PSBM terjadi penurunan secara drastis tahun 2023 yaitu -21% fasilitas PSBM. Namun, data fasilitas PSBM Kecamatan Sedayu di tahun 2025 data perkembangan tetap stabil yaitu 0% yang diakibatkan tidak ada penambahan dan pengurangan fasilitas pada tahun 2025. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 41**.

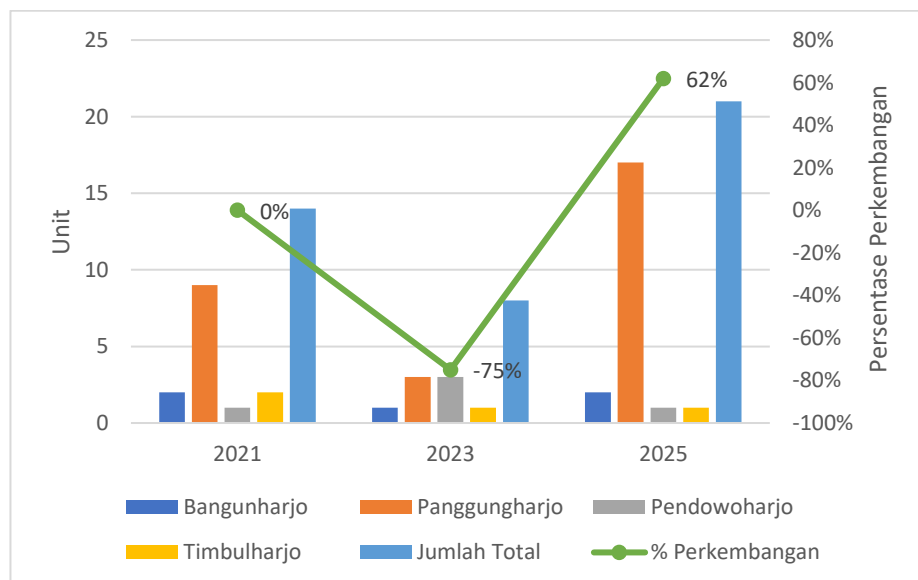
4.1.16. Kecamatan Sewon

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Sewon terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 16**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.16** dan grafik di **Gambar 4.16**.

Tabel 4. 16 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Bangunharjo	2	1	2
Panggungharjo	9	3	17
Pendowoharjo	1	3	1
Timbulharjo	2	1	1
Jumlah Total	14	8	21
% Perkembangan		-75%	62%
% Rata-Rata	-7%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 16 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Sewon

Berdasarkan **Gambar 4.16**, grafik di Kecamatan Sewon menunjukkan pola perkembangan yang fluktuatif pada fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025. Meskipun laju perkembangan awalnya terjadi penurunan drastis dengan persentase -75% di tahun 2023, akhirnya laju perkembangannya menjadi meningkat sebesar 65% di periode akhir di tahun 2025. Secara keseluruhan program PSBM di Kecamatan Sewon menunjukkan keberhasilan yang signifikan dalam perkembangan

fasilitas PSBM walaupun di tahun sebelumnya terjadi penurunan PSBM. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 42**.

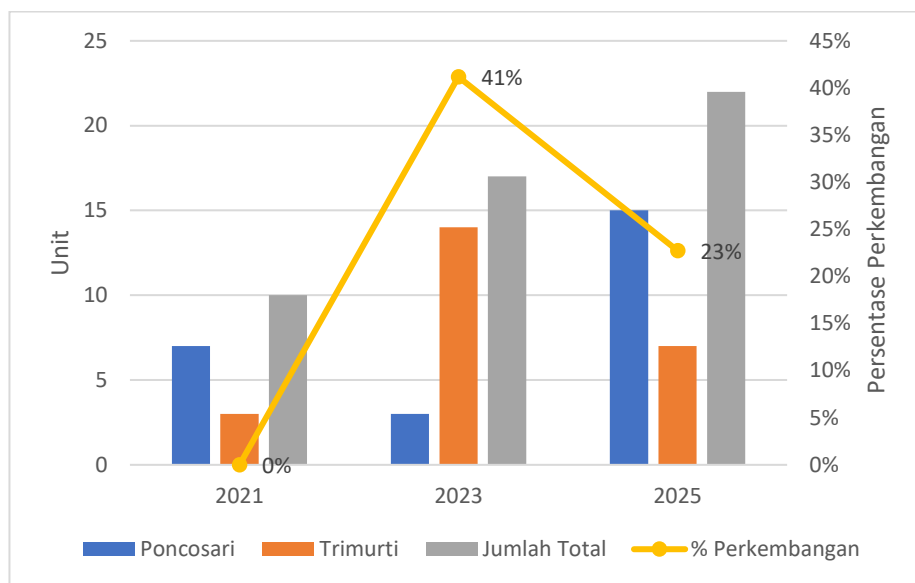
4.1.17 Kecamatan Srandakan

Pada penelitian ini menggunakan data SIPSN dari tahun 2023 di Kabupaten Bantul, DLH Kabupaten Bantul tahun 2025 dan Perbup no 154 tahun 2021 di Kabupaten Bantul. Di Kecamatan Sewon terdapat jumlah bank sampah, sedekah sampah serta TPS 3R terdapat pada **Lampiran 17**, untuk data gabungan fasilitas PSBM dengan persentase perkembangan dapat dilihat pada **Tabel 4.17** dan grafik di **Gambar 4.17**.

Tabel 4. 17 Total Jumlah Gabungan Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan

Total PSBM			
Kalurahan	2021	2023	2025
Poncosari	7	3	15
Trimurti	3	14	7
Jumlah Total	10	17	22
% Perkembangan		41%	23%
% Rata-Rata	32%		

Sumber: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional Kabupaten Bantul dan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Bantul



Gambar 4. 17 Grafik Perkembangan PSBM Kecamatan Srandakan

Berdasarkan **Gambar 4.17**, menunjukkan di Kecamatan Srandakan menunjukkan perkembangan yang konsisten dan signifikan pada fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025. Perkembangan yang stabil ini mengindikasikan adanya keberlanjutan dan keberhasilan program PSBM. Meskipun laju perkembangan berfluktuatif dengan persentase 41% menjadi 23% laju perkembangannya. Namun, jumlah total fasilitas PSBM terus meningkat yang menunjukkan keberlanjutan program PSBM. Secara keseluruhan program PSBM di Kecamatan Srandakan menunjukkan keberhasilan dalam memperluas cakupan fasilitas PSBM. Sedangkan sebaran lokasi fasilitas PSBM dapat dilihat pada **Lampiran 43**.

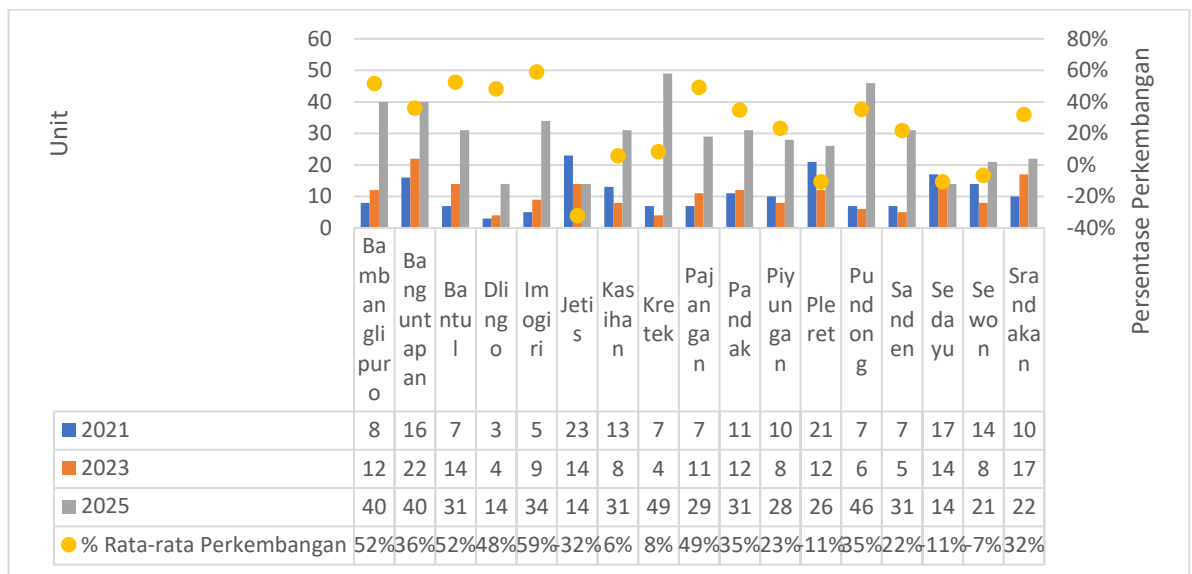
4.1.18. Sebaran PSBM di Kabupaten Bantul

Berdasarkan data di setiap masing-masing Kecamatan yang berisikan perkembangan di setiap masing-masing Kecamatan dengan sata setiap masing-masing Kalurahan. Berikut merupakan data total jumlah fasilitas PSBM hasil dari setiap Kecamatan dari tahun 2021 hingga tahun 2025 yang dapat dilihat pada **Tabel 4.18**.

Tabel 4. 18 Jumlah Fasilitas PSBM dan Rerata Perkembangan Setiap Kecamatan

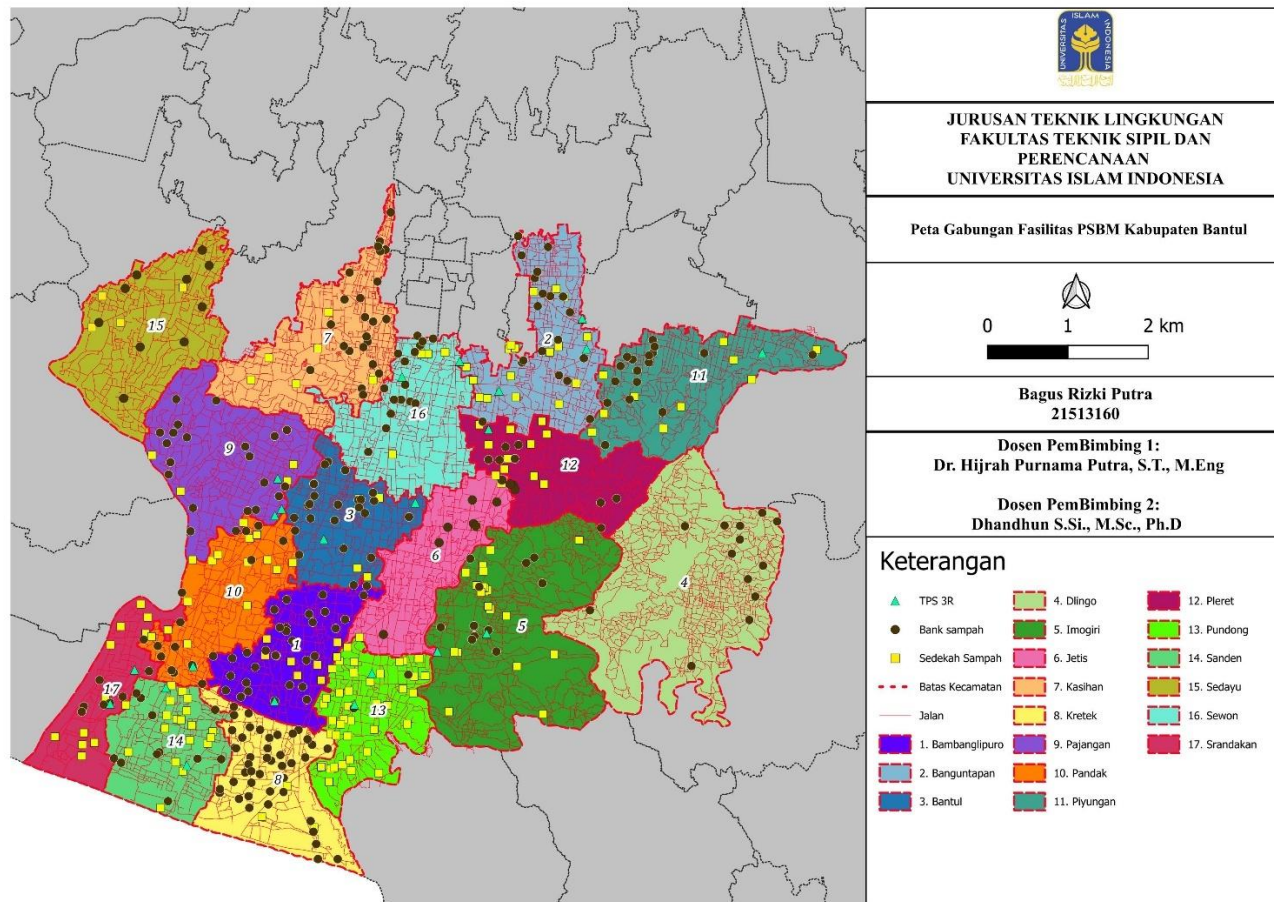
Total PSBM (Bank sampah, Shodaqoh Sampah dan TPS 3R)				
Kecamatan	2021	2023	2025	% Rata-rata Perkembangan
Bambanglipuro	8	12	40	52%
Banguntapan	16	22	40	36%
Bantul	7	14	31	52%
Dlingo	3	4	14	48%
Imogiri	5	9	34	59%
Jetis	23	14	14	-32%
Kasihan	13	8	31	6%
Kretek	7	4	49	8%
Pajangan	7	11	29	49%
Pandak	11	12	31	35%
Piyungan	10	8	28	23%
Pleret	21	12	26	-11%
Pundong	7	6	46	35%
Sanden	7	5	31	22%
Sedayu	17	14	14	-11%
Sewon	14	8	21	-7%
Srandakan	10	17	22	32%
Total	186	180	501	30%

Berdasarkan dari data diatas **Tabel 4.18** merupakan data hasil dari data gabungan fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga tahun 2025 serta persentase perkembangan dan penurunan di masing-masing Kecamatan di setiap tahunnya yang dapat dilihat pada grafik di **Gambar 4.35**.



Gambar 4. 18 Grafik Perkembangan PSBM Per-Kecamatan di Kabupaten Bantul

Berdasarkan **Gambar 4.18**, terlihat pada perkembangannya secara substansial dari tahun 2021 hingga 2025 yang ada di beberapa Kecamatan di Kabupaten Bantul. Secara keseluruhan, total unit fasilitas PSBM di Kabupaten Bantul mengalami peningkatan dari di tahun 2021 hingga tahun 2025. Jumlah meningkat sebesar 186 fasilitas pada tahun 2021, lalu terjadi penurunan sedikit menjadi 180 fasilitas di tahun 2023, dan kemudian melonjak drastis hingga mencapai 501 fasilitas di tahun 2025. Perkembangan ini bisa disimpulkan terjadi keberhasilan dan komitmen program PSBM di Kabupaten Bantul.



Gambar 4. 19 Peta Titik Sebaran Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kabupaten Bantul

4.2. Evaluasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat

Pada analisis yang dilakukan dengan data baru yaitu data Dinas Lingkungan Hidup (DLH) tahun 2025 yang terdapat 501 titik lokasi sebaran pengelolaan sampah berbasis masyarakat di Kabupaten Bantul di 17 Kecamatan yang dimana terdiri dari Bank Sampah 297 titik lokasi, Sedakah Sampah 182, dan TPS 3R 22 titik lokasi. Pada titik total sebaran Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) terdapat berbagai faktor yang mempengaruhi seperti faktor luas wilayah, keterisian wilayah dan faktor kepadatan penduduk.

4.2.1. Faktor Pengaruh Luasan Wilayah dan Keterisian Wilayah

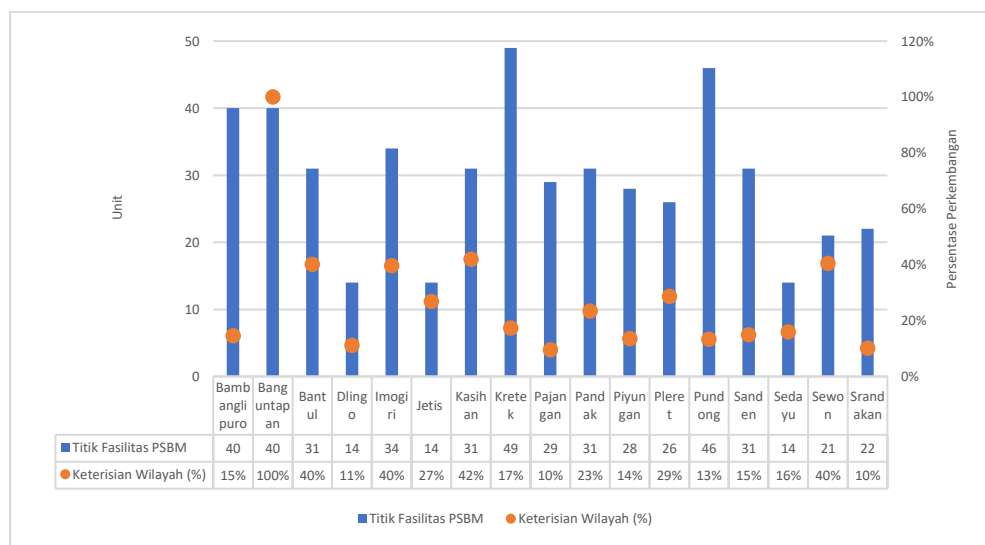
Pada penelitian ini memiliki faktor pengaruh Luasan Wilayah dan keterisian Wilayah terhadap sebaran titik lokasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) di setiap Kalurahan dan Kecamatan yang ada di Kabupaten Bantul. Faktor Luasan Wilayah dan Keterisian Wilayah ini disajikan dengan persentase wilayah tiap Kecamatan yang dapat dilihat pada **Tabel 4.70**.

Tabel 4. 19 Klasifikasi Keterisian Wilayah Tiap Kecamatan

No	Kecamatan	Kepadatan Penduduk (Jiwa/ha)	Titik Fasilitas PSBM	Keterisian Wilayah (%)
1	Bambanglipuro	55	40	15%
2	Banguntapan	376	40	100%
3	Bantul	151	31	40%
4	Dlingo	42	14	11%
5	Imogiri	149	34	40%
6	Jetis	101	14	27%
7	Kasihan	158	31	42%
8	Kretek	65	49	17%
9	Pajangan	36	29	10%
10	Pandak	88	31	23%
11	Piyungan	51	28	14%
12	Pleret	108	26	29%
13	Pundong	50	46	13%
14	Sanden	56	31	15%
15	Sedayu	60	14	16%

No	Kecamatan	Kepadatan Penduduk (Jiwa/ha)	Titik Fasilitas PSBM	Keterisian Wilayah (%)
16	Sewon	152	21	40%
17	Srandakan	38	22	10%

Berdasarkan dari data diatas **Tabel 4.70** merupakan data hasil klasifikasi keterisian wilayah tiap Kecamatan yang dapat dilihat pada grafik di **Gambar 4.20**.



Gambar 4. 20 Grafik Faktor Pengaruh Keterisian Wilayah Terhadap Jumlah PSBM

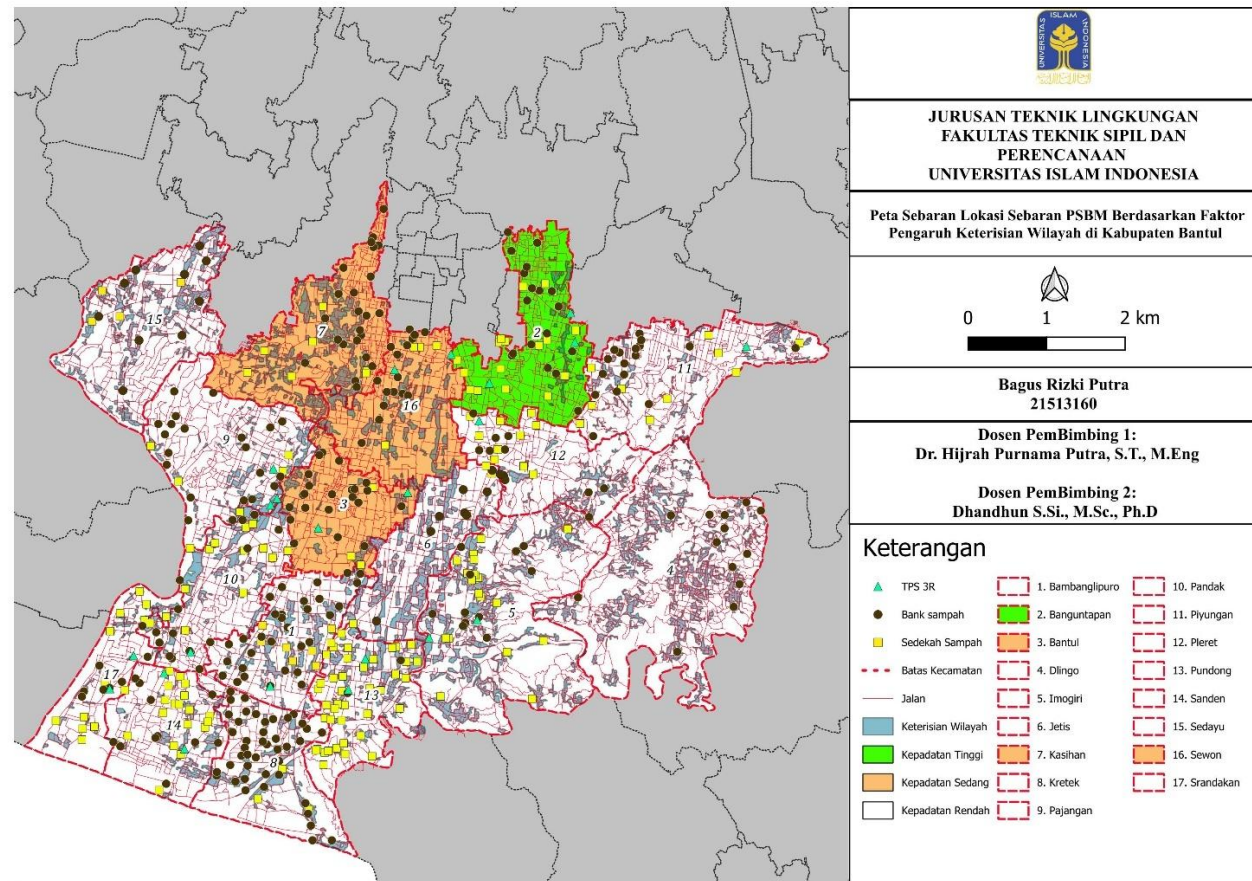
Berdasarkan **Tabel 4.70** dan **Gambar 4.20**, dimana terdapat di masing-masing Kecamatan yang memiliki keterisian wilayah dengan nilai tinggi yaitu Kecamatan Banguntapan sebesar 100% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 40 titik fasilitas. Sedangkan yang memiliki keterisian wilayah dengan nilai sedang yaitu Kecamatan Bantul sebesar 40% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 31 titik fasilitas dan kecamatan Imogiri sebesar 40% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 34 titik fasilitas, Kecamatan Kasihan sebesar 42% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 31 titik fasilitas dan Kecamatan Sewon sebesar 40%

40% dengan jumlah pengelolaan sampah sebanyak 21 titik fasilitas.

Sedangkan yang memiliki keterisian wilayah dengan nilai rendah yaitu Kecamatan Bambanglipuro sebesar 15% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 40 titik fasilitas, Kecamatan Dlingo sebesar 11% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 14 titik fasilitas, Kecamatan Kretek sebesar 17% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 49 titik fasilitas, Kecamatan Pajangan sebesar 10% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 29 titik fasilitas, Kecamatan Pandak sebesar 23% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 31 titik fasilitas, Kecamatan Piyungan sebesar 14% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 28 titik fasilitas, Kecamatan Pleret sebesar 29% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 26 titik fasilitas, Kecamatan Pundong sebesar 13% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 46 titik fasilitas, Kecamatan Sanden sebesar 15% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 31 titik fasilitas dan Kecamatan Srandakan sebesar 10% dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 22 titik fasilitas.

Berdasarkan data diatas dapat disimpulkan bahwa keterisian wilayah tidak berdampak sama atau signifikan terhadap sebaran fasilitas PSBM di setiap Kecamatan. Pada **Gambar 4.20**, di Kecamatan Banguntapan memiliki keterisian wilayah yang tinggi dan jumlah fasilitas PSBM yang banyak dengan menunjukkan di suatu wilayah dengan keterisian wilayah yang tinggi cenderung memiliki fasilitas PSBM yang banyak. Sedangkan di beberapa Kecamatan yang keterisian wilayah yang rendah tapi memiliki jumlah fasilitas PSBM yang banyak seperti Kecamatan

Bambanglipuro dan Kecamatan Kretek, dan ada pula pada Kecamatan Jetis dan Kecamatan Sedayu adanya keterisian wilayah tetapi tidak memiliki jumlah fasilitas PSBM. Berdasarkan hasil klasifikasi keterisian wilayah di setiap kecamatan dapat dilihat di peta keterisian wilayah pada **Gambar 4.21**.



Gambar 4. 21 Peta Sebaran Lokasi Sebaran PSBM Berdasarkan Faktor Pengaruh Keterisian Wilayah

4.2.2. Faktor Pengaruh Kepadatan Penduduk

Pada penelitian ini memiliki faktor pengaruh Kepadatan Penduduk berpengaruh terhadap sebaran lokasi PSBM di setiap Kalurahan dan Kecamatan. Sumber didapat dari, jenis-jenis Kepadatan Penduduk diklasifikasikan pada **Tabel 4.71**, Berikut:

Tabel 4. 20 Klasifikasi Jenis Kepadatan Penduduk

Klasifikasi Kawasan	Kepadatan			
	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Padat
Kepadatan Penduduk	< 150 jiwa/ha	151-200 jiwa/ha	201-400 jiwa/ha	>400 jiwa/ha

Sumber: SNI 03-1733-2004

Berdasarkan faktor pengaruh jumlah penduduk dapat mempengaruhi jumlah timbulan sampah yang dihasilkan namun terdapat pengaruh lain seperti sebaran fasilitas PSBM yang sesuai dengan jumlah penduduk. Data jumlah penduduk yang didapat dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bantul akan diklasifikasikan dari jenis kepadatan penduduk berdasarkan klasifikasi dari PUPR yang dapat dilihat pada **Tabel 4.72**.

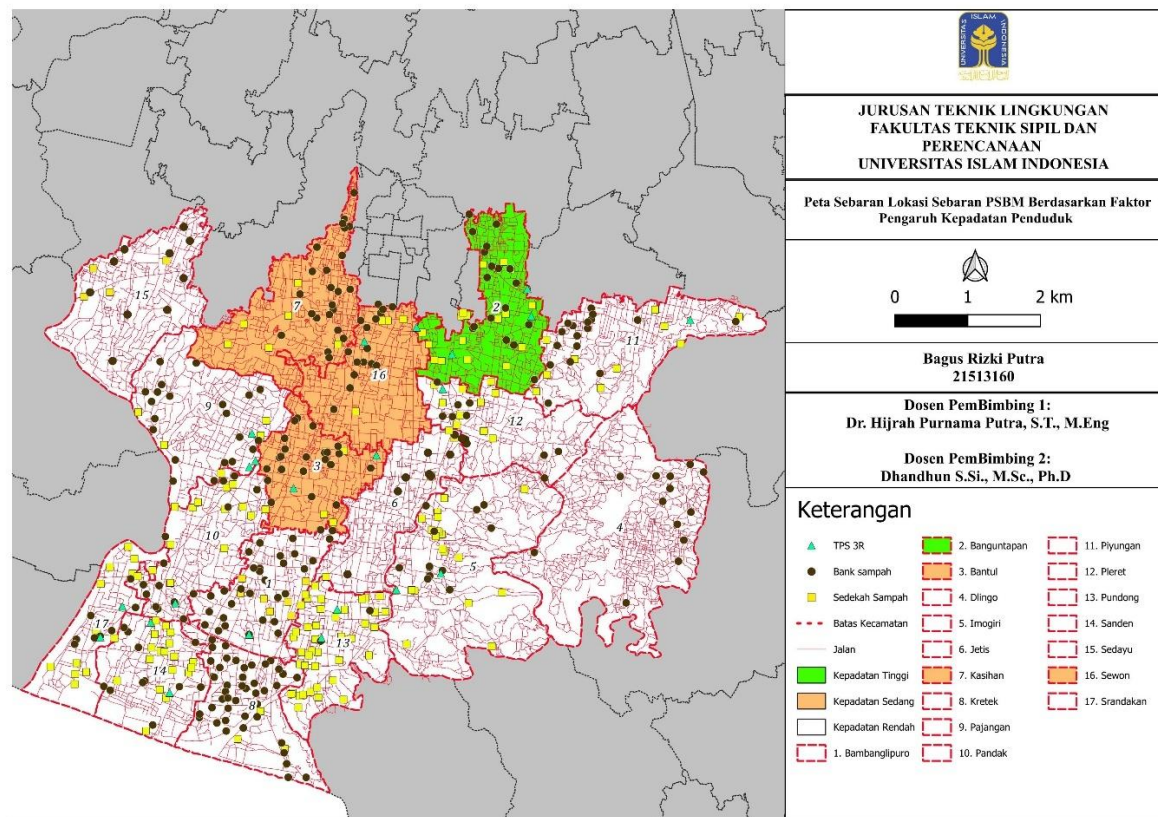
Tabel 4. 21 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Setiap Kecamatan

No	Kecamatan	Kaluraha	Jumlah Penduduk Per-Kalurahan (Jiwa)	Luas Kalurahan (Ha)	Luas Kecamatan (Ha)	Kepadatan Penduduk Per (Jiwa/ha)	Titik Fasilitas PSBM	Total Kepadatan Penduduk Per-Kecamatan (Jiwa/ha)	Jenis Kepadatan
1	Bambanglipuro	Mulyodadi	14001	647	2309	22	17	55	Rendah
		Sidomulyo	12011	820		15	10		
		Sumbermulyo	16014	842		19	13		
2	Banguntapan	Banguntapan	38702	788	2842	49	11	376	Tinggi
		Baturetno	17185	385		45	7		
		Jagalan	2971	31		96	4		
		Jambidan	10650	351		30	3		
		Potorono	13788	396		35	5		
		Singosaren	3991	75		53	2		
		Tamanan	12934	384		34	6		

No	Kecamatan	Kalurahan	Jumlah Penduduk Per-Kalurahan (Jiwa)	Luas Kalurahan (Ha)	Luas Kecamatan (Ha)	Kepadatan Penduduk Per (Jiwa/ha)	Titik Fasilitas PSBM	Total Kepadatan Penduduk Per-Kecamatan (Jiwa/ha)	Jenis Kepadatan
		Wirokerten	14906	432		35	2		
3	Bantul	Bantul	16.800	520	2181	32	7	151	Sedang
		Palbapang	14.255	544		26	4		
		Ringinharjo	8.644	274		32	6		
		Sabdodadi	7.121	242		29	2		
		Trirenggo	19.207	601		32	12		
4	Dlingo	Dlingo	5933	970	5952	6	1	42	Rendah
		Jatimulyo	7225	974		7	11		
		Mangunan	5035	1112		5	1		
		Muntuk	8945	1291		7	0		
		Temuwuh	7484	714		10	0		
		Terong	5838	891		7	1		
5	Imogiri	Girirejo	4.857	389	5491	12	3	149	Rendah
		Imogiri	4.221	115		37	11		
		Karangtalun	3.182	136		23	0		
		Karangtengah	5.536	274		20	7		
		Kebonagung	3.490	156		22	0		
		Selopamioro	15.233	2071		7	4		
		Sriharjo	9.490	594		16	3		
		Wukirsari	18.256	1756		10	6		
6	Jetis	Canden	12.331	526	2353	23	0	101	Rendah
		Patalan	12.250	574		21	1		
		Sumberagung	15.689	619		25	2		
		Trimulyo	19.284	634		30	11		
7	Kasihan	Bangunjiwo	28.715	1477	3209	19	4	158	Sedang
		Ngestiharjo	30.126	489		62	10		
		Tamantirto	23.698	681		35	5		
		Tirtonirmolo	23.663	562		42	12		
8	Kretek	Donotirto	8.317	449	2648	19	13	65	Rendah
		Parangtritis	7.945	1100		7	10		
		Tirtohargo	3.023	388		8	6		
		Tirtomulyo	7.021	403		17	13		
		Tirtosari	4.414	308		14	7		
9	Pajangan	Guwosari	14.075	799	3330	18	11	36	Rendah
		Sendangsari	12.506	1300		10	8		
		Triwidadi	11.159	1231		9	10		
10	Pandak	Caturharjo	11.694	531	2426	22	15	88	Rendah

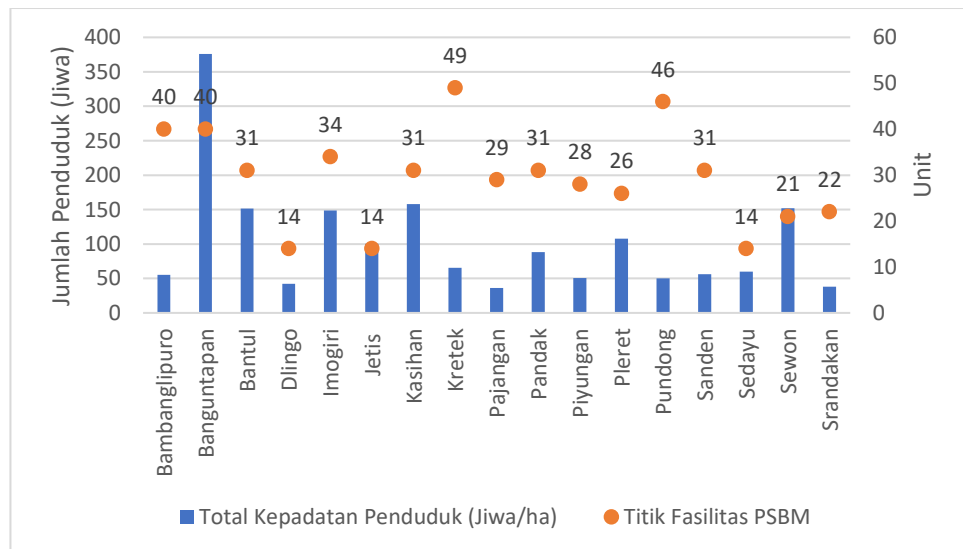
No	Kecamatan	Kalurahan	Jumlah Penduduk Per-Kalurahan (Jiwa)	Luas Kalurahan (Ha)	Luas Kecamatan (Ha)	Kepadatan Penduduk Per (Jiwa/ha)	Titik Fasilitas PSBM	Total Kepadatan Penduduk Per-Kecamatan (Jiwa/ha)	Jenis Kepadatan
		Gilangharjo	16.042	749		21	4		
		Triharjo	13.372	704		19	2		
		Wijirejo	11.326	442		26	10		
11	Piyungan	Sitimulyo	18.419	1006	3326	18	18	51	Rendah
		Srimartani	17.430	900		19	6		
		Srimulyo	18.263	1420		13	4		
12	Pleret	Bawuran	6.591	392	2420	17	2	108	Rendah
		Pleret	13.874	480		29	10		
		Segoroyoso	9.212	593		16	1		
		Wonokromo	14.988	400		37	11		
		Wonolole	4.975	555		9	2		
13	Pundong	Panjangrejo	9.645	528	2310	18	17	50	Rendah
		Seloharjo	12.059	1075		11	12		
		Srihardono	14.476	707		20	17		
14	Sanden	Gadingharjo	3.834	309	2312	12	4	56	Rendah
		Gadingsari	10.067	778		13	4		
		Murtigading	8.460	455		19	13		
		Srigading	9.518	770		12	10		
15	Sedayu	Argodadi	12.161	1127	3419	11	1	60	Rendah
		Argomulyo	14.884	940		16	5		
		Argorejo	13.105	785		17	2		
		Argosari	9.357	567		17	6		
16	Sewon	Bangunharjo	26.782	710	2790	38	2	152	Sedang
		Panggunharjo	28.898	565		51	17		
		Pendowoharjo	23.216	644		36	1		
		Timbulharjo	23.360	871		27	1		
17	Srandakan	Poncosari	13.058	1191	1851	11	15	38	Rendah
		Trimurti	18.011	660		27	7		

Berdasarkan tingkat kepadatan penduduk di klasifikasi pada **Tabel 4.72**, untuk lokasi data tingkat kepadatan penduduk dapat dilihat pada peta di **Gambar 4.22**.



Gambar 4. 22 Peta Sebaran Fasilitas PSBM Berdasarkan Kepadatan Penduduk

Dari hasil klasifikasi jenis kepadatan penduduk di **Tabel 4.72** yang memiliki tingkat kepadatan penduduk rendah antara lain kecamatan Bambanglipuro, Kecamatan Dlingo, Kecamatan Imogiri, Kecamatan Jetis, Kecamatan Kretek, Kecamatan Pajangan, Kecamatan Pandak, Kecamatan Piyungan, Kecamatan Pleret, Kecamatan Pundong, Kecamatan Sanden, Kecamatan Sedayu dan Kecamatan Srandakan. Kecamatan tingkat kepadatan penduduk sedang antara lain Kecamatan Bantul, Kecamatan Kasihan dan Kecamatan Sewon. Kecamatan tingkat kepadatan penduduk tinggi di Kecamatan Banguntapan.



Gambar 4. 23 Grafik Faktor Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Jumlah PSBM

Berdasarkan pada **Gambar 4.23**, di Kecamatan Banguntapan nilai tingkat kepadatan penduduk dengan nilai 376 jiwa/ha dengan total fasilitas PSBM sebanyak 40 fasilitas, sedangkan kecamatan dengan tingkat kepadatan penduduk terendah adalah Kecamatan Pajangan dengan nilai tingkat kepadatan penduduk 65 jiwa/ha dengan total fasilitas PSBM 29 fasilitas. Pada grafik tersebut dapat disimpulkan bahwa jumlah fasilitas tidak selalu dipengaruhi dengan tingkat kepadatan penduduk terhadap jumlah fasilitas pengelolaan sampah di masing-masing Kecamatan.

Dapat dilihat pada Kecamatan Kretek dengan tingkat kepadatan penduduk rendah dengan tingkat kepadatan penduduk 65 jiwa/ha dengan jumlah fasilitas pengelolaan sampah sebanyak 49 fasilitas.

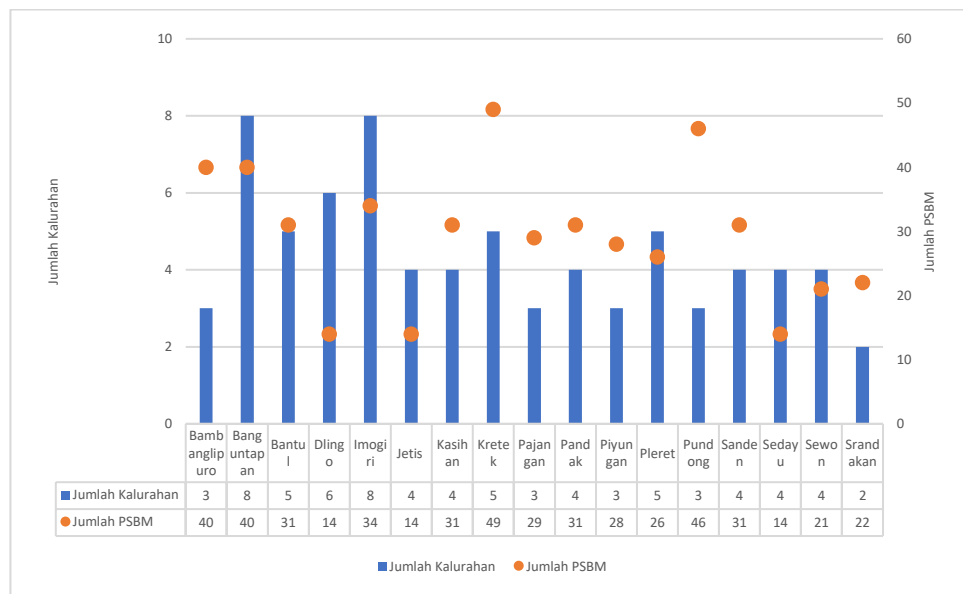
4.2.3. Faktor Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap PSBM

Pada penelitian ini dapat dilihat dari faktor pengaruh dari banyaknya jumlah Kalurahan dengan PSBM. Faktor pengaruh antara Jumlah Kalurahan dengan Jumlah PSBM di setiap Kecamatan yang dapat dilihat pada **Tabel 4.73** dan Grafik pada **Gambar 4.24**.

Tabel 4. 22 Faktor Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap Jumlah PSBM

No	Kecamatan	Jumlah Kalurahan	Jumlah PSBM
1	Bambanglipuro	3	40
2	Banguntapan	8	40
3	Bantul	5	31
4	Dlingo	6	14
5	Imogiri	8	34
6	Jetis	4	14
7	Kasihan	4	31
8	Kretek	5	49
9	Pajangan	3	29
10	Pandak	4	31
11	Piyungan	3	28
12	Pleret	5	26
13	Pundong	3	46
14	Sanden	4	31
15	Sedayu	4	14
16	Sewon	4	21
17	Srandakan	2	22

Berdasarkan dari data **Tabel 4.73** merupakan faktor pengaruh jumlah Kalurahan dengan jumlah PSBM yang dapat dilihat di grafik pada **Gambar 4.24**.



Gambar 4. 24 Grafik Pengaruh Jumlah Kalurahan Terhadap Jumlah PSBM

Berdasarkan grafik di **Gambar 4.24**, yang dapat disimpulkan bahwa Kalurahan dengan Kecamatan yang banyak belum memiliki jumlah fasilitas PSBM yang banyak, contohnya dapat dilihat pada Kecamatan Imogiri dengan jumlah 8 Kalurahan dengan memiliki jumlah fasilitas pengelolaan sampah yaitu 34 fasilitas. Sedangkan di Kecamatan Pundong dengan jumlah 3 Kalurahan dengan memiliki jumlah fasilitas pengelolaan sampah yaitu 46 fasilitas.

4.3. Rekomendasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat

Berdasarkan hasil dari analisis evaluasi sebaran lokasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) di Kabupaten Bantul hasil yang telah didapatkan bahwa sebaran fasilitas PSBM sangat tidak merata pada setiap Kecamatan hingga di masing-masing Kalurahan. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut diperlukannya rekomendasi agar sebaran fasilitas PSBM di Kabupaten Bantul.

1. Memprioritaskan Fasilitas PSBM Terhadap Kepadatan Penduduk
Memprioritaskan perkembangan fasilitas PSBM pada masing-masing Kecamatan terhadap kepadatan penduduk dengan nilai

tinggi terhadap jumlah fasilitas PSBM yang rendah seperti Kecamatan Banguntapan sebanyak 376 jiwa/ha, Kecamatan Bantul sebanyak 151 jiwa/ha, Kecamatan Imogiri sebanyak 149 jiwa/ha, Kecamatan Kasihan sebanyak 158 jiwa/ha, Kecamatan Sewon sebanyak 152 jiwa/ha. Pada tujuan rekomendasi ini untuk dilakukan peningkatan terhadap perkembangan fasilitas PSBM dengan memprioritaskan terlebih dahulu terhadap Kecamatan yang kepadatan penduduk tinggi agar pengelolaan sampah tidak berdampak terhadap ke lingkungan, kesehatan dan sosial ekonomi.

2. Mengoptimalisasi Lahan

Mengoptimalisasi lahan terhadap pengelolaan sampah dengan menambahkan fasilitas PSBM adalah tindakan untuk mencegah terjadinya pencemaran lingkungan akibat dampak kepadatan penduduk seperti kawasan pemukiman yang padat, fasilitas umum, tempat wisata dan pasar. Tujuan mengoptimalisasi lahan agar wilayah dengan potensi yang menghasilkan timbunan sampah agar dapat teratasi dan dilayani dalam pengelolaan sampah.

3. Pemerataan Fasilitas PSBM

Hasil evaluasi yang didapatkan pada beberapa Kelurahan belum memiliki fasilitas Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM). Untuk pemerataan fasilitas PSBM juga setidaknya memiliki 1 atau 2 setiap Kelurahan dan dilihat dari keterisian wilayah seperti Kecamatan Sewon dengan Keterisian Wilayah 40% dengan jumlah 21 fasilitas PSBM.

4. Pendataan Serta Pembaruan Data Fasilitas PSBM

Berdasarkan hasil analisis penelitian ini dari tahun 2021 hingga tahun 2025 terdapat beberapa data fasilitas PSBM tidak memperbarui pendataan PSBM seperti di tahun 2021 memiliki data fasilitas, pada tahun 2022 tidak memiliki data fasilitas, di tahun 2023 memiliki data fasilitas dan di tahun 2025 memiliki

fasilitas ataupun tidak memiliki data fasilitas yang ada di beberapa Kecamatan di Kabupaten Bantul. Pendataan fasilitas PSBM dapat dilakukan secara basis data *online* agar pengelola PSBM dapat memberikan input data yang mudah dengan melalui *website* resmi yang dibuat oleh pihak dinas terkait tentang informasi PSBM, Sedangkan Pembaruan data fasilitas PSBM dapat menetapkan jadwal rutin dengan jangka waktu 6 bulan.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan hasil penelitian ini, mengetahui sebaran fasilitas PSBM di Kabupaten Bantul pada masing-masing Kecamatan. Jumlah fasilitas PSBM di Kabupaten Bantul meningkat dari 186 fasilitas PSBM (2021) menjadi 501 fasilitas PSBM (2025), tersebar di 17 Kecamatan di Kabupaten Bantul.
2. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan bahwa:
 - Faktor Pengaruh Keterisian Wilayah yang dimana keterisian wilayah tidak berdampak sama atau signifikan terhadap sebaran fasilitas PSBM di setiap Kecamatan.
 - Faktor pengaruh kepadatan penduduk yang dimana jumlah fasilitas PSBM tidak dipengaruhi dengan tingkat kepadatan penduduk terhadap jumlah fasilitas pengelolaan sampah di setiap Kecamatan.
 - Faktor pengaruh jumlah kalurahan terhadap jumlah PSBM yang dimana Kalurahan dengan Kecamatan yang banyak belum tentu memiliki jumlah fasilitas PSBM yang banyak.
3. Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan terdapat perbedaan data seperti adanya penambahan jumlah fasilitas PSBM dari tahun 2021 hingga 2025 di Kabupaten Bantul. Namun, pada penambahan ini masih ada fasilitas PSBM yang belum merata di beberapa kecamatan.

5.2. Saran

Penelitian tentang “Pemetaan Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kabupaten Bantul”. Adapun saran untuk instansi Pemerintah Kabupaten Bantul atau pihak yang melanjutkan penelitian ini.

1. Dikarenakan pada penelitian ini memiliki batasan tersendiri, maka diharapkan di penelitian selanjutnya dengan evaluasi yang berdasarkan pengumpulan data sekunder menjelaskan serta mencatumkan titik lokasinya seperti (RT, RW dan Balai Desa) dan pelayanan pengangkutan sampah yang baik dari pihak instansi Dinas Lingkungan Hidup.
2. Untuk Kabupaten Bantul serta instansi lain yang terkait diharapkan memperkuat program edukasi mengenai Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM), dengan adanya program edukasi untuk mengatasi kesenjangan fasilitas dan implementasi PSBM yang belum merata di tingkat Kecamatan dan Kalurahan.
3. Untuk Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bantul diharapkan memperkuat koordinasi dan sinkronisasi data fasilitas PSBM, untuk membangun satu basis data terpadu yang akurat dan dapat diperbarui secara berkala untuk menghindari ketidaksesuaian atau perbedaan antar sumber.

DAFTAR PUSTAKA

- Dwi Sukmawati, P. (2021). Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui 3R Dalam Upaya Pengurangan Jumlah Timbunan Sampah. *J.Abdimas: Community Health*, 2(1), 11–15. <https://doi.org/10.30590/jach.v2n1.p11-15.2021>
- Elamin, M. Z., Ilmi, K. N., Tahrirah, T., Zarnuzi, Y. A., Suci, Y. C., Rahmawati, D. R., Dwi P., D. M., Kusumaardhani, R., Rohmawati, R. A., Bhagaskara, P. A., & Nafisa, I. F. (2018). Analysis of Waste Management in The Village of Disanah, District of Sreseh Sampang, Madura. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4), 368. <https://doi.org/10.20473/jkl.v10i4.2018.368-375>
- Farida, A., Madarina, N., Afifah, L., & Hapsari, M. K. (2023). *Pencemaran Lingkungan Akibat Membuang Sampah Sembarangan Dan Upaya Pengelolaan Sampah Di Kebon Rojo Kota Blitar. I*(September 2021), 357–360.
- Irsa, R., Budiarni, R., & Budiman, A. (2020). Pemetaan tempat pembuangan sampah di kota payakumbuh menggunakan mobile gis. *Jurnal SIMTIKA*, 3(2), 13–20. <https://undhari.ac.id/jurnal/index.php/simtika/article/view/77>
- Kurniawan, O. R., Anggraini, M. N., & Utomo, P. (2019). Aplikasi pemetaan lokasi tpa kota madiun berbasis android dengan bantuan sig (sistem informasi geografis). *Bantuan, Dengan Sistem, S I G Geografis, Informasi, September*, 1918–1924.
- Masyarakat, B., & Gemah, S. (2015). *Kewiralembagaan dalam Pengelolaan Sampah*. 4(2), 296–314.
- Moorent, M. R., Anwar, N., Widodo, A. M., & Sekti, B. A. (2021). *Aplikasi Pemetaan Kantor Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Pengelolaan*

Sampah Kabupaten Tangerang Berbasis Mobile. 8(2), 57–63.

Novriansyah, M. A., Simatupang, D. S., & Sujjada, A. (2023). *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Tempat Pembuangan Sampah Legal di Sukabumi*. 7(3), 1194–1206.

Participation, S., The, I. N., Of, M., Ripah, G., In, B., Village, B., & District, B. (2017). *Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Bank*. 1(September), 150–157.

Pradana, A. J. (2018). *Pemetaan lokasi pembuangan sampah ilegal menggunakan sistem informasi geografis (sig) di kabupaten bantul*. 14513018.

Pramono, S. A., Sanggoro, H. B., & Rachmanudin, M. E. (2024). *Meningkatkan Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan PDU (Pusat Daur Ulang) Sampah*. 03(01), 183–189. <https://doi.org/10.56681/wikuacity.v3i1.148>

Rahayu, E., Sinaga, T. H., Dewi, A. R., Dalimunthe, Y., Kurniawan, F. A., Medan, U., Excel, M., & Mencirim, D. S. (2021). *Sosialisai Pengolahan Tabulasi Data Administrasi Perkantoran Menggunakan Aplikasi Microsoft Excel pada Perangkat Desai Sei Mencirim*. 10(1).

Rohmah, A. I., Salamah, D., & Kholidah, D. (2020). *Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Tempat Pengolahan Sampah Reduce , Reuse , Recycle (TPS3R) Desa Purwojati Kecamatan Ngoro Kabupaten Mojokerto*.

Sa, R., Darul, U. I., & Tabah, I. A. I. (2023). *Inovasi wakaf tunai berbasis program sedekah sampah*. 2.

Saputra, R. K. A. Y. P. & R. P. (2023). *Pemetaan Jangkauan Fasilitas Kesehatan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Menggunakan Software QGIS*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, April.

- Saputro, Y. E., Kismartini, & Syafrudin. (2015). Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Bank Sampah. *Indonesian Journal of Conservation*, 4(1), 83–94.
- Silitonga, B. D. G. E. M. (2022). Perilaku Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Desa Meunasah Alue Ie Puteh Aceh Utara Tahun 2022. *Ilmu, Jurnal Masyarakat, Kesehatan Health, Public*, 11, 87–93.
- Subana, B., Abdurrahman, A., & Kusumah, A. W. (2024). Inovasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(3), 521–525. <https://doi.org/10.59837/jpmmba.v2i3.852>
- Wahyono, S., & Sahwan, F. L. (2013). *Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Rawasari, Kelurahan Cempaka Putih Timur*,. 13(1), 75–84.
- Wijayanti, D. R., & Suryani, S. (2015). Waste Bank as Community-based Environmental Governance: A Lesson Learned from Surabaya. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 184(August 2014), 171–179. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.05.077>
- Indonesia, P. P. (2008). Undang-undang (UU) Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
- Indonesia, P. R. (2012). *Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*.
- Erlan Siswandi, W. (2020). Pemetaan Tempat Penampungan Ssampah (TPS) Ilegal Mmenggunakan Geographic Information System (GIS) Di Wilayah Kecamatan Mataram Kota Mataram. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 3, 65-77.

Latif, N., Ratnawati, Arifin, R., & Rezki, S. (2023). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Dan Pengelolaan Bank Sampah Berbasisi Web. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 9(1), 46–50.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro

PSBM Kecamatan Bambanglipuro									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Mulyodadi	1	0	0	6	1	0	10	7	0
Sidomulyo	3	0	0	0	0	1	9	0	1
Sumbermulyo	3	1	0	3	1	0	13	0	0
Jumlah Total	7	1	0	9	2	1	32	7	1
Total	8			12			40		

Lampiran 2 Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan

PSBM Kecamatan Banguntapan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Banguntapan	7	0	0	5	1	0	9	2	0
Baturetno	0	0	0	2	3	1	3	3	1
Jagalan	0	0	0	1	0	0	0	4	0

PSBM Kecamatan Banguntapan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Jambidan	1	0	0	2	0	0	2	1	0
Potorono	1	1	1	1	0	1	2	2	1
Singosaren	1	0	0	2	0	0	2	0	0
Tamanan	1	0	2	1	0	1	0	5	1
Wirokerten	0	0	1	0	0	1	0	1	1
Jumlah Total	11	1	4	14	4	4	18	18	4
Total	16			22			40		

Lampiran 3 Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul

PSBM Kecamatan Bantul									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Bantul	0	2	3	3	0	2	7	0	0
Palbapang	0	2	0	1	0	1	3	0	1
Ringinharjo	0	0	0	4	0	0	6	0	0
Sabdodadi	0	0	0	1	0	1	2	0	0

PSBM Kecamatan Bantul									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Trirenggo	0	0	0	1	0	0	7	4	1
Jumlah Total	0	4	3	10	0	4	25	4	2
Total	7			14			31		

Lampiran 4 Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo

PSBM Kecamatan Dlingo									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Dlingo	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Jatimulyo	0	0	0	0	1	0	11	0	0
Mangunan	1	0	1	2	0	0	1	0	0
Muntuk	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Temuwuh	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terong	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Jumlah Total	2	0	1	3	1	0	14	0	0

PSBM Kecamatan Dlingo									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Total	3			4			14		

Lampiran 5 Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogiri

PSBM Kecamatan Imogiri									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Girejo	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Imogiri	1	0	0	2	3	0	2	9	0
Karangtalun	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karagtengah	2	0	1	1	0	1	6	0	1
Kebonagung	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Selopamioro	0	0	0	0	1	0	0	4	0
Sriharjo	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Wukirsari	1	0	0	0	1	0	4	2	0
Jumlah Total	4	0	1	3	5	1	12	20	2
Total	5			9			34		

Lampiran 6 Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis

PSBM Kecamatan Jetis									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Canden	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Patalan	3	0	0	1	0	0	1	0	0
Sumberagung	4	0	1	2	0	0	2	0	0
Trimulyo	9	2	0	9	2	0	9	2	0
Jumlah Total	20	2	1	12	2	0	12	2	0
Total	23			14			14		

Lampiran 7 Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan

PSBM Kecamatan Kasihan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Bangunjiwo	3	0	0	2	0	1	1	3	0

PSBM Kecamatan Kasihan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Ngestiharjo	2	0	0	2	0	0	10	0	0
Tamantirto	4	0	1	0	0	0	3	2	0
Tirtonirmolo	2	0	1	2	0	1	10	2	0
Jumlah Total	11	0	2	6	0	2	24	7	0
Total	13			8			31		

Lampiran 8 Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek

PSBM Kecamatan Kretek									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Donotirto	2	0	0	2	0	0	13	0	0
Parangtritis	3	1	0	1	0	0	7	3	0
Tirtohargo	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Tirtomulyo	1	0	0	1	0	0	13	0	0
Tirtosari	0	0	0	0	0	0	7	0	0

PSBM Kecamatan Kretek									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Jumlah Total	6	1	0	4	0	0	46	3	0
Total	7			4			49		

Lampiran 9 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan

PSBM Kecamatan Pajangan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Guwosari	4	0	1	5	0	2	6	2	3
Sendangsari	2	0	0	4	0	0	6	2	0
Triwidadi	0	0	0	0	0	0	9	1	0
Jumlah Total	6	0	1	9	0	2	21	5	3
Total	7			11			29		

Lampiran 10 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak

PSBM Kecamatan Pandak									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R
Caturharjo	3	0	0	2	0	1	11	3	1
Gilangharjo	4	0	0	1	3	0	1	3	0
Triharjo	2	0	0	2	0	0	1	1	0
Wijirejo	2	0	0	2	1	0	3	7	0
Jumlah Total	11	0	0	7	4	1	16	14	1
Total	11			12			31		

Lampiran 11 Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan

PSBM Kecamatan Piyungan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R
Sitimulyo	4	0	0	5	0	0	14	4	0
Srimartani	1	1	2	0	0	2	1	4	1
Srimulyo	0	2	0	1	0	0	2	2	0

PSBM Kecamatan Piyungan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Sedekah Sampah	TPS 3R
Jumlah Total	5	3	2	6	0	2	17	10	1
Total	10			8			28		

Lampiran 12 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret

PSBM Kecamatan Pleret									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Bawuran	6	0	0	2	0	0	2	0	0
Pleret	3	1	0	2	2	0	5	5	0
Segoroyoso	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Wonokromo	5	1	0	3	1	1	4	6	1
Wonolole	4	0	0	1	0	0	2	0	0
Jumlah Total	14	3	0	7	3	1	13	12	1
Total	17			11			26		

Lampiran 13 Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong

PSBM Kecamatan Pundong									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Panjangrejo	1	0	0	1	1	1	1	15	1
Seloharjo	3	0	0	1	0	0	0	12	0
Srihardono	2	0	1	1	0	1	1	15	1
Jumlah Total	6	0	1	3	1	2	2	42	2
Total	7			6			46		

Lampiran 14 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden

PSBM Kecamatan Sanden									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Gadingharjo	0	0	0	2	0	0	3	1	0
Gadingsari	3	0	0	1	0	0	3	1	0
Murtigading	1	1	1	0	0	1	1	11	1

PSBM Kecamatan Sanden									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Srigading	1	0	0	1	0	0	4	5	1
Jumlah Total	5	1	1	4	0	1	11	18	2
Total	7			5			31		

Lampiran 15 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu

PSBM Kecamatan Sedayu									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Argodadi	3	0	0	1	0	0	1	0	0
Argomulyo	9	0	0	4	1	0	4	1	0
Argorejo	2	0	0	2	0	0	2	0	0
Argosari	3	0	0	3	3	0	3	3	0
Jumlah Total	17	0	0	10	4	0	10	4	0
Total	17			14			14		

Lampiran 16 Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon

PSBM Kecamatan Sewon									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Bangunharjo	2	0	0	0	1	0	0	2	0
Panggungharjo	8	0	1	2	0	1	15	1	1
Pendowoharjo	1	0	0	1	1	1	1	0	0
Timbulharjo	2	0	0	1	0	0	0	1	0
Jumlah Total	13	0	1	4	2	2	16	4	1
Total	14			8			21		

Lampiran 17 Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan

PSBM Kecamatan Srandakan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
Poncosari	6	0	1	2	0	1	7	7	1
Trimurti	3	0	0	1	12	1	1	5	1
Jumlah Total	9	0	1	3	12	2	8	12	2

PSBM Kecamatan Srandakan									
Kalurahan	Tahun								
	2021			2023			2025		
	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R	Bank Sampah	Shodaqoh Sampah	TPS 3R
	10			17			22		
Total									

Lampiran 18 Tabulasi Data Kecamatan Bambanglipuro

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Kepuh Resik	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.945398	110.306818
2	Bank Sampah Mulya Sejahtera	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.945267	110.306544
3	Bank Sampah Pagatma Rosok	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.943430	110.302831
4	Bank Sampah PSM Jomblang	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.956417	110.311889
5	Bank Sampah PSM Bina Muda Mandiri	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.957090	110.316748
6	Bank Sampah Taruna Bhakti	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.96187	110.3183
7	Bank Sampah BSD Muda Manfaat	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.932779	110.320541
8	Bank Sampah Kue Bolu	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.9470648	110.3181785
9	Bank Sampah Berkah Uwuh	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.945456	110.321313
10	Bank Sampah Barokah	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.9397959	110.3128646
11	Bank Sampah Bareng Mukti	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.962409	110.306214
12	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Ngajaran	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.946334	110.290253
13	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Cangkring	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.944245	110.295847
14	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Palihan	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.958401	110.287820

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
15	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Sirat	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.952923	110.289629
16	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Ngireng-Ireng	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.949680	110.298900
17	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Tempel	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.955482	110.295551
18	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Selo	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.960840	110.293493
19	Bank Sampah PSM Tingkat Padukuhan Prenggan	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.958781	110.296237
20	Bank Sampah Sinar Harapan Mulya	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.929671	110.319169
21	Bank Sampah Bumi Madani Kompak	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.934878	110.310645
22	Bank Sampah Hasta Wiguna	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.922438	110.324372
23	Bank Sampah Gersik Resik	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.931712	110.332752
24	Bank Sampah Resik Apik	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.922665	110.339722
25	Bank Sampah Mandiri Dodotan	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.935092	110.329214
26	Bank Sampah Resik Becik	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.936134	110.310599
27	Bank Sampah Cepoko Mulyo	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.919177	110.340888
28	Bank Sampah Teratai	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.918850	110.335971
29	Bank Sampah Tiban Rejeki	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.934718	110.308129
30	Bank Sampah Gerbang Pilah	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.928036	110.306104
31	Bank Sampah Sapulidi	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.924293	110.310705
32	Bank Sampah Becik Resik	Sumbermulyo	Bambanglipuro	-7.928833	110.325161
33	Sedekah Sampah Padukuhan Carikan MMC	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.939086	110.303261
34	Sedekah Sampah Komunitas 45	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.945189	110.302660
35	Sedekah Sampah Padukuhan Ngambah	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.947567	110.312384
36	Sedekah Sampah Padukuhan Tulasan	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.952833	110.314833

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
37	Sedekah Sampah Barokah	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.9403214	110.3298619
38	Sedekah Sampah Ngudi Rezeki	Mulyodadi	Bambanglipuro	- 7.954588072	110.323774886047
39	Sedekah Sampah Harta Bekas Paradewa	Mulyodadi	Bambanglipuro	-7.94885	110.322341
40	TPS3R Bareng Mukti	Sidomulyo	Bambanglipuro	-7.962447	110.306200

Lampiran 19 Tabulasi Data Kecamatan Banguntapan

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Berkah Mekar Sari	Banguntapan	Banguntapan	-7.8100589	110.4099358
2	Bank Sampah Lestari	Banguntapan	Banguntapan	-7.7875333	110.3978474
3	Bank Sampah Liberti	Banguntapan	Banguntapan	-7.8033457	110.4041371
4	Bank Sampah Margo Legi	Banguntapan	Banguntapan	- 7.80090707	110.4050861
5	Bank Sampah Resmi	Banguntapan	Banguntapan	-7.7947604	110.3991792
6	Bank Sampah Rukun Makmur	Banguntapan	Banguntapan	-7.8138688	110.4052357
7	Bank Sampah Subur Makmur	Banguntapan	Banguntapan	-7.8091671	110.4071191
8	Bank Sampah Melati	Banguntapan	Banguntapan	-7.830779	110.406874
9	Bank Sampah Bhakti Arta	Banguntapan	Banguntapan	-7.791614	110.409126
10	Bank Sampah Bakti Bumi	Baturetno	Banguntapan	-7.8161745	110.4173699
11	Bank Sampah Pelem Berkah Mandiri	Baturetno	Banguntapan	-7.8102729	110.4147672
12	Bank Sampah Manunggal	Baturetno	Banguntapan	-7.82653	110.412869

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
13	Bank Sampah Berdikari Sejahtera	Jambidan	Banguntapan	-7.841993	110.416372
14	Bank Sampah Pelangi	Jambidan	Banguntapan	-7.8563593	110.4249077
15	Bank Sampah GPS Condro Makmur	Potorono	Banguntapan	-7.833468	110.422595
16	Bank Sampah Lestari	Potorono	Banguntapan	-7.8398784	110.4132176
17	Bank Sampah PSM Dadi Arto	Singosaren	Banguntapan	-7.835074	110.399310
18	Bank Sampah Singosari Sejahtera	Singosaren	Banguntapan	-7.834299	110.399813
19	Sedekah Sampah Sorkid	Banguntapan	Banguntapan	-7.807361	110.412180
20	Sedekah Sampah Barkas	Banguntapan	Banguntapan	-7.808433	110.403695
21	Sedekah Sampah Giat Resik	Baturetno	Banguntapan	-7.8311604	110.4098237
22	Sedekah Sampah Kalangan Asri	Baturetno	Banguntapan	-7.810467	110.415171
23	Sedekah Sampah Ngipik Lestari	Baturetno	Banguntapan	-7.829071	110.412991
24	Sedekah Sampah Bodon	Jagalan	Banguntapan	-7.828852	110.394564
25	Sedekah Sampah Bodon Rt 06	Jagalan	Banguntapan	-7.830022	110.394516
26	Sedekah Sampah Sayangan	Jagalan	Banguntapan	-7.829668	110.396747
27	Sedekah Sampah Bodon Rt 03	Jagalan	Banguntapan	-7.828537	110.395211
28	Sedekah Sampah Dhuku Rt 03	Jambidan	Banguntapan	-7.8507423	110.4132729
29	Sedekah Sampah Raspupo	Potorono	Banguntapan	-7.8254313	110.4239235
30	Sedekah Sampah Nglaren Bersemi	Potorono	Banguntapan	-7.8428647	110.4197316
31	Sedekah Sampah Berkah Sampah	Tamanan	Banguntapan	-7.8481857	110.3833431
32	Sedekah Sampah Karanglo	Tamanan	Banguntapan	-7.836798	110.378327
33	Sedekah Sampah Margo Sampah	Tamanan	Banguntapan	-7.848589	110.386303
34	Sedekah Sampah Krobokan	Tamanan	Banguntapan	-7.8417197	110.3810171

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
35	Sedekah Sampah Nglebeng	Tamanan	Banguntapan	-7.840114	110.395051
36	Sedekah Sampah Kepuh Kulon	Wirokerten	Banguntapan	-7.8480417	110.3969641
37	TPS3R KSM Salakan Bersemi	Potorono	Banguntapan	-7.8299187	110.4236316
38	TPS3R Wirogo Resik	Wirokerten	Banguntapan	-7.8457087	110.3906456
39	TPS3R KSM Sejahtera Mandiri	Baturetno	Banguntapan	-7.818595	110.421996
40	TPS3R Sokowaten	Tamanan	Banguntapan	-7.8346028	110.3758686

Lampiran 20 Tabulasi Data Kecamatan Bantul

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah PSM Babadan	Bantul	Bantul	- 7.875605	110.332773
2	Bank Sampah PSM Nyangkringan	Bantul	Bantul	- 7.888560	110.330025
3	Bank Sampah Opel	Bantul	Bantul	- 7.872426	110.326284
4	Bank Sampah Mundon Bersih	Bantul	Bantul	- 7.880627	110.320987
5	Bank Sampah Gemah Ripah	Bantul	Bantul	- 7.8944526	110.328776
6	Bank Sampah PSM Bantul Warung	Bantul	Bantul	- 7.880782	110.320978
7	Bank Sampah PSM Kersen	Bantul	Bantul	- 7.873423	110.325126

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
8	Bank Sampah Jomblang	Palbapang	Bantul	- 7.8983068	110.3139338
9	Bank Sampah Dagaran Jaya	Palbapang	Bantul	- 7.9074208	110.3154014
10	Bank Sampah Azzola	Palbapang	Bantul	- 7.9050533	110.3322148
11	Bank Sampah Pokmas Soropaten	Ringinharjo	Bantul	- 7.885230	110.321167
12	Bank Sampah Pokmas Mandingan	Ringinharjo	Bantul	- 7.8887807	110.3188614
13	Bank Sampah Pokmas Bantul Karang	Ringinharjo	Bantul	- 7.893712	110.319715
14	Bank Sampah Pokmas Gemahan	Ringinharjo	Bantul	- 7.8817185	110.3101236
15	Bank Sampah Pokmas Gumuk	Ringinharjo	Bantul	- 7.893485	110.313587
16	Bank Sampah Pokmas Deresan	Ringinharjo	Bantul	- 7.8883556	110.3194086
17	Bank Sampah Respitu	Sabdodadi	Bantul	- 7.8931627	110.3567888
18	Bank Sampah Amarta Jaya	Sabdodadi	Bantul	- 7.8931627	110.3567888
19	Bank Sampah Coklat	Trirenggo	Bantul	-7.908513	110.342496
20	Bank Sampah Rakoma	Trirenggo	Bantul	-7.8868	110.3376785
21	Bank Sampah Pendapa	Trirenggo	Bantul	- 7.8866021	110.3386937

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
22	Bank Sampah RT 03/04	Trirenggo	Bantul	- 7.8895883	110.3379132
23	Bank Sampah Bumi Nyawiji	Trirenggo	Bantul	- 7.887139	110.343651
24	Bank Sampah Irma Pepe	Trirenggo	Bantul	- 7.8917323	110.3401965
25	Bank Sampah Recoso	Trirenggo	Bantul	- 7.8840685	110.3432254
26	Sedekah Sampah Jedigan	Trirenggo	Bantul	- 7.8862912	110.3379923
27	Sedekah Sampah Cepoko	Trirenggo	Bantul	- 7.915710	110.341119
28	Sedekah Sampah Karangmojo	Trirenggo	Bantul	- 7.912375	110.337330
29	Sedekah Sampah Duku Klembon	Trirenggo	Bantul	- 7.886012	110.345638
30	TPS3R Sabdodadi	Trirenggo	Bantul	- 7.887841	110.359180
31	TPSS Asri Senopati	Palbapang	Bantul	- 7.901531	110.324679

Lampiran 21 Tabulasi Data Kecamatan Dlingo

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Pokoh 1	Dlingo	Dlingo	- 7.94921748316909	110.46309545195500

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
2	Bank Sampah Badean	Jatimulyo	Dlingo	-7.9016443757	110.48134375
3	Bank Sampah Loputih	Jatimulyo	Dlingo	-7.907014	110.478324
4	Bank Sampah Semuten	Jatimulyo	Dlingo	-7.89639803124	110.475551767
5	Bank Sampah Maladan	Jatimulyo	Dlingo	-7.891608193	110.489724367
6	Bank Sampah Kedung Dayak	Jatimulyo	Dlingo	-7.91656003706	110.484386480
7	Bank Sampah PSM Lestari Mulyo	Jatimulyo	Dlingo	-7.8965464867	110.481419292
8	Bank Sampah Kompas Anfat	Jatimulyo	Dlingo	-7.9070142537	110.478324334
9	Bank Sampah Banyu Urip	Jatimulyo	Dlingo	-7.9114577920	110.490033399
10	Bank Sampah Rejosari	Jatimulyo	Dlingo	-7.923112	110.487113
11	Bank Sampah Dodogan	Jatimulyo	Dlingo	-7.93192710875	110.484861936
12	Bank Sampah Tegallawas	Jatimulyo	Dlingo	-7.894828376	110.495339441
13	Bank Sampah Berkah Sampah	Mangunan	Dlingo	-7.9282581	110.424868
14	Bank Sampah Barokah	Terong	Dlingo	-7.89665846	110.4606379

Lampiran 22 Tabulasi Data Kecamatan Imogiri

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Barokah Bangunan	Imogiri	Imogiri	-7.919457	110.383247
2	Bank Sampah RPS Agung Gemilang (sebelumnya Agung Dharma Mulia)	Imogiri	Imogiri	-7.9346404	110.3687221

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
3	Bank Sampah Karang Asri	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9380396	110.3813719
4	Bank Sampah Kemasan Bersinar	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9344595	110.3813347
5	Bank Sampah Mojomanis	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9357692	110.3866709
6	Bank Sampah Sari Bumi	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9392877	110.3805157
7	Bank Sampah Barokah Numpukan	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9340743	110.3812569
8	Bank Sampah Uwuh Mulyo	Karangtengah	Imogiri	⁻ 7.9437955	110.3896811
9	Bank Sampah Barokah	Wukirsari	Imogiri	⁻ 7.9084661	110.4039365
10	Bank Sampah Mekar Bhakti	Wukirsari	Imogiri	⁻ 7.9104641	110.4009109
11	Bank Sampah Nirmala Bumi	Wukirsari	Imogiri	⁻ 7.9181180	110.4069670
12	Bank Sampah Sejahtera	Wukirsari	Imogiri	⁻ 7.9088376	110.379807
1	Sedekah Sampah Berkah Mulia Jaya	Girirejo	Imogiri	⁻ 7.9278857	110.3873442
2	Sedekah Sampah Kompak	Girirejo	Imogiri	⁻ 7.9267561	110.3866186
3	Sedekah Sampah Ngudi Rejeki	Girirejo	Imogiri	⁻ 7.9303863	110.393477
4	Sedekah Sampah Guyup Rukun	Imogiri	Imogiri	-7.921219	110.385141

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
5	Sedekah Sampah Cantik Barokah	Imogiri	Imogiri	-7.920696	110.386324
6	Sedekah Sampah Kenanga	Imogiri	Imogiri	-7.9198305	110.3851769
7	Sedekah Sampah Kecubung	Imogiri	Imogiri	-7.9194664	110.3846972
8	Sedekah Sampah Lintu Berkah	Imogiri	Imogiri	-7.9189161	110.3822136
9	Sedekah Sampah Paseban imogiri	Imogiri	Imogiri	-7.9215466	110.3838657
10	Sedekah Sampah Berkah Uwuh	Imogiri	Imogiri	-7.9115639	110.3846093
11	Sedekah Sampah Banker Sehati	Imogiri	Imogiri	-7.9135776	110.3847434
12	Sedekah Sampah Dukuh Asri	Imogiri	Imogiri	-7.914117	110.3781344
13	Sedekah Sampah Barokah	Selopamioro	Imogiri	-7.9673245	110.4071843
14	Sedekah Sampah Lor Sawah	Selopamioro	Imogiri	-7.9449232	110.4114651
15	Sedekah Sampah Bumi Lestari	Selopamioro	Imogiri	-7.9664154	110.3717978
16	Sedekah Sampah Tunas Harapan Lanteng I	Selopamioro	Imogiri	-7.9493621	110.397472
17	Sedekah Sampah Relampah Jati	Sriharjo	Imogiri	-7.9441088	110.3749966
18	Sedekah Sampah Mojohuro	Sriharjo	Imogiri	-7.9439202	110.3738586

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
19	Sedekah Sampah Barokah 08	Wukirsari	Imogiri	- 7.9018897	110.4208258
20	Sedekah Sampah Ojo Meri	Wukirsari	Imogiri	- 7.9056346	110.3874382
1	TPS3R Karang Asri	Karangtengah	Imogiri	- 7.9369825	110.3859841
2	TPS3R Berkah Sampah	Sriharjo	Imogiri	- 7.9437848	110.3674373

Lampiran 23 Tabulasi Data Kecamatan Jetis

No	Nama Fasilitas	Kalurahan	Kecamatan	Y	X
1	Bank Sampah PSM Ngudi Rahayu	Patalan	Jetis	- 7.937371	110.347150
2	Bank Sampah PSM Gathak	Sumberagung	Jetis	- 7.902820	110.368117
3	Bank Sampah Unit Lestari Turi	Sumberagung	Jetis	- 7.897061	110.371374
4	Bank Sampah Ratu Lebah	Trimulyo	Jetis	- 7.881266	110.396097
5	Bank Sampah Segoro Batu Empat	Trimulyo	Jetis	- 7.882924	110.396670
6	Bank Sampah Shoargo	Trimulyo	Jetis	- 7.880867	110.394913

No	Nama Fasilitas	Kalurahan	Kecamatan	Y	X
7	Bank Sampah Sik Berkah	Trimulyo	Jetis	- 7.880810	110.394908
8	Bank Sampah SIMBAH PUTRI (Bersih Barokah Pitutire Gusti)	Trimulyo	Jetis	- 7.879297	110.391761
9	Bank Sampah Srikandi	Trimulyo	Jetis	- 7.895675	110.381073
10	Bank Sampah Sabar Mandiri	Trimulyo	Jetis	- 7.887558	110.389833
11	Bank Sampah Bumi Nyawiji	Trimulyo	Jetis	- 7.896514	110.381864
12	Bank Sampah Sido Resik (Cembing)	Trimulyo	Jetis	- 7.886774	110.380626
13	Shodaqoh Sampah Sastro (Shodaqoh Sampah RT05)	Trimulyo	Jetis	- 7.880359	110.391568
14	Shodaqoh Sampah Siti Rejeki	Trimulyo	Jetis	- 7.896468	110.381840

Lampiran 24 Tabulasi Data Kecamatan Kasihan

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Ben Resik	Bangunjiwo	Kasihan	- 7.8378889	110.3196111
2	Bank Sampah Rumah Sehat Bhakti Abiyasa	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.7926158	110.3479398

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
3	Bank Sampah Ngrejekeni	Ngestiharjo	Kasihan	-7.804652	110.3448951
4	Bank Sampah Rejodadi	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.8012217	110.3344183
5	Bank Sampah Qurrota'ayun	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.7902432	110.3453654
6	Bank Sampah Mugi Berkah	Ngestiharjo	Kasihan	-7.810831	110.338453
7	Bank Sampah Mitra Melati	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.778581	110.349897
8	Bank Sampah Migunani	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.7932328	110.3459733
9	Bank Sampah Mawar	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.7895125	110.3458341
10	Bank Sampah Larahan Migunani	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.8113333	110.3325278
11	Bank Sampah Kenanga	Ngestiharjo	Kasihan	- 7.7913942	110.3451526
12	Bank Sampah Omah Resik	Tamantirto	Kasihan	- 7.8307119	110.3343411
13	Bank Sampah Ngudi Resik 03	Tamantirto	Kasihan	- 7.8289101	110.3322649
14	Bank Sampah Ngalap Berkah	Tamantirto	Kasihan	- 7.8207491	110.327376
15	Bank Sampah Tania Asri	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8448792	110.339009
16	Bank Sampah Sampah Berkah	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8357728	110.3431802

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
17	Bank Sampah Menur Berseri 3	Tirtonirmolo	Kasihan	-7.827244	110.341228
18	Bank Sampah Menur Berseri 1	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.829283	110.339618
19	Bank Sampah PSM Menayu Sehat Sejahtera	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.825270	110.340789
20	Bank Sampah Cempaka Asri	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8392029	110.345509
21	Bank Sampah Beton Asri	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.847183	110.339513
22	Bank Sampah Besus Asri 3	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8196956	110.3432951
23	Bank Sampah Besus Asri 1	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8187625	110.3482656
24	Bank Sampah Anggrek Gemilang 4	Tirtonirmolo	Kasihan	- 7.8180038	110.3402274
25	Sedekah Sampah Perum BJS RT 09	Bangunjiwo	Kasihan	-7.84161	110.297353
26	Sedekah Sampah Berkah Sampah	Bangunjiwo	Kasihan	-7.84307	110.314367
27	Sedekah Sampah Berkah Bersama	Bangunjiwo	Kasihan	- 7.8333056	110.3039722
28	Sedekah Sampah Sehat Ceria	Tamantirto	Kasihan	- 7.8161608	110.326541
29	Sedekah Sampah Makmur Mandiri	Tamantirto	Kasihan	- 7.8297311	110.3225253
30	Sedekah Sampah Berkah	Tirtonirmolo	Kasihan	-7.840872	110.343465
31	Sedekah Sampah Barkas Laju	Tirtonirmolo	Kasihan	-7.841789	110.34321

Lampiran 25 Tabulasi Data Kecamatan Kretek

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Kalipakel	Donotirto	Kretek	-7.996410	110.304496
2	Bank Sampah Gadingdaton	Donotirto	Kretek	-7.991343	110.309637
3	Bank Sampah Pemuda Kreatif	Donotirto	Kretek	- 7.9868306	110.309014
4	Bank Sampah Gading Lumbung	Donotirto	Kretek	- 7.985807	110.312543
5	Bank Sampah Gadingharjo	Donotirto	Kretek	-7.985791	110.312558
6	Bank Sampah Dusun Mesran	Donotirto	Kretek	-7.983643	110.317729
7	Bank Sampah Dusun Colo	Donotirto	Kretek	-7.980337	110.326151
8	Bank Sampah Busuran	Donotirto	Kretek	-7.978867	110.320306
9	Bank Sampah Dusun Sruwuh	Donotirto	Kretek	-7.976810	110.318602
10	Bank Sampah Tegal Sari	Donotirto	Kretek	-7.973269	110.315184
11	Bank Sampah PPPG	Donotirto	Kretek	-7.982714	110.308370
12	Bank Sampah Dusun Mriyan	Donotirto	Kretek	- 7.984877	110.304876
13	Bank Sampah Dusun Metuk	Donotirto	Kretek	-7.974689	110.313025
14	Bank Sampah Nawasena	Parangtritis	Kretek	-7.996644	110.309547
15	Bank Sampah PSM Dusun Samiran	Parangtritis	Kretek	-8.001295	110.303802
16	Bank Sampah PSM Dusun Grogol VII	Parangtritis	Kretek	-8.007534	110.319756
17	Bank Sampah PSM Dusun Grogol IX	Parangtritis	Kretek	-8.011599	110.320796
18	Bank Sampah Sumber Rejeki	Parangtritis	Kretek	-8.016180	110.321838
19	Bank Sampah PSM Dusun Mancingan	Parangtritis	Kretek	-8.021862	110.329943

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
20	Bank Sampah Gardu Action	Parangtritis	Kretek	-8.021841	110.322502
21	Bank Sampah mBaros Trashbag	Tirtohargo	Kretek	-7.996942	110.285511
22	Bank Sampah BERKAH SAMPAH MUNENG	Tirtohargo	Kretek	-7.995538	110.285617
23	Bank Sampah Maju Bersama	Tirtohargo	Kretek	-7.992828	110.290761
24	Bank Sampah Ngudi Rejeki	Tirtohargo	Kretek	-7.99922	110.292777
25	Bank Sampah Amka Bersama	Tirtohargo	Kretek	- 8.002580	110.296672
26	Bank Sampah Kandang Muda	Tirtohargo	Kretek	-7.998189	110.296411
27	Bank Sampah Berkah Resik	Tirtomulyo	Kretek	-7.964572	110.290857
28	Bank Sampah Resik Ngurakapi	Tirtomulyo	Kretek	-7.967709	110.290946
29	Bank Sampah Bracan Hijau Bebas Sampah	Tirtomulyo	Kretek	-7.973402	110.290199
30	Bank Sampah Dahlia	Tirtomulyo	Kretek	-7.979909	110.291210
31	Bank Sampah Sido Resik	Tirtomulyo	Kretek	- 7.980179	110.291692
32	Bank Sampah Omega	Tirtomulyo	Kretek	-7.976153	110.294013
33	Bank Sampah Reresik Sampah	Tirtomulyo	Kretek	-7.972260	110.296905
34	Bank Sampah Ngudi Resik	Tirtomulyo	Kretek	-7.967003	110.296445
35	Bank Sampah Becik Resik	Tirtomulyo	Kretek	- 7.973151	110.300778
36	Bank Sampah Migunani	Tirtomulyo	Kretek	-7.973208	110.300747
37	Bank Sampah Ngudi Lestari	Tirtomulyo	Kretek	-7.976236	110.304194
38	Bank Sampah Resik	Tirtomulyo	Kretek	-7.975116	110.307281
39	Bank Sampah Griya Sampah	Tirtomulyo	Kretek	-7.980181	110.303551
40	Bank Sampah PSM Mulekan I	Tirtosari	Kretek	-7.983565	110.297059

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
41	Bank Sampah PSM Mulekan II	Tirtosari	Kretek	-7.986159	110.296380
42	Bank Sampah PSM Dusun Pangkah	Tirtosari	Kretek	-7.983779	110.303333
43	Bank Sampah PSM Dusun Cimpon	Tirtosari	Kretek	-7.989890	110.300642
44	Bank Sampah PSM Dusun Tegal Tapen	Tirtosari	Kretek	- 7.989263	110.295081
45	Bank Sampah PSM Dusun Buruhan	Tirtosari	Kretek	- 7.988829	110.297408
46	Bank Sampah PSM Dusun Galan	Tirtosari	Kretek	-7.993124	110.297470
47	Sedekah Sampah PSM DUSUN KRETEK (Shodaqoh Sampah)	Parangtritis	Kretek	-7.994375	110.310880
48	Sedekah Sampah PSM Dusun Duwuran (Shodaqoh Sampah)	Parangtritis	Kretek	-8.005902	110.301403
49	Sedekah Sampah PSM Dusun Grogol VIII (Shodaqoh Sampah)	Parangtritis	Kretek	-8.009966	110.321003

Lampiran 26 Tabulasi Data Kecamatan Pajangan

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Randu Emas	Guwosari	Pajangan	- 7.8853544	110.3078006
2	Bank Sampah UPS Kembang Resik/ BS Kembangresik	Guwosari	Pajangan	- 7.8604681	110.3108051
3	Bank Sampah PSM Dewi Kamsa	Guwosari	Pajangan	- 7.886.313	110.3020311

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
4	Bank Sampah Mudikarsa	Guwosari	Pajangan	- 7.8909104	110.296005
5	Bank Sampah Blok III C	Guwosari	Pajangan	- 7.862773	110.306201
6	Bank Sampah Ponpes Al-Imdad Putra	Guwosari	Pajangan	- 7.8802523	110.3022848
7	Bank Sampah PSM Mudo Raharjo	Sendangsari	Pajangan	- 7.8984154	110.2916619
8	Bank Sampah Risqi Mulia	Sendangsari	Pajangan	- 7.8666933	110.2951618
9	Bank Sampah Gondo Arum	Sendangsari	Pajangan	- 7.8703966	110.2967885
10	Bank Sampah Setyo Tuhi	Sendangsari	Pajangan	- 7.8985663	110.2745745
11	Bank Sampah Unit Karang Taruna Idaman	Sendangsari	Pajangan	- 7.889771	110.275484
12	Bank Sampah Moro Resik	Sendangsari	Pajangan	- 7.890478	110.299200
13	Bank Sampah Kelompok Pengelola Sampah Padukuhan Butuh Kidul	Triwidadi	Pajangan	- 7.8632236	110.2731858
14	Bank Sampah Pambudhi Dharma	Triwidadi	Pajangan	- 7.8584114	110.2697899
15	Bank Sampah KT Gilang Kharisma	Triwidadi	Pajangan	- 7.849409	110.284211
16	Bank Sampah Semangat Berkah	Triwidadi	Pajangan	- 7.8725955	110.2669759

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
17	Bank Sampah Taruna Padma	Triwidadi	Pajangan	- 7.8614304	110.2630609
18	Bank Sampah Kelompok Pengelola sampah Padukuhan Plambongan	Triwidadi	Pajangan	- 7.877184	110.266289
19	Bank Sampah Krida Remaja	Triwidadi	Pajangan	- 7.8654577	110.2656016
20	Bank Sampah Pringgading Lestari	Triwidadi	Pajangan	- 7.861495	110.268088
21	Sedekah Sampah Taruna Bakti	Triwidadi	Pajangan	- 7.848879	110.269174
22	Sedekah Sampah Kahrisma Iroyudan	Guwosari	Pajangan	- 7.879605	110.311017
23	Sedekah Sampah Pilar (RT 03 & RT 04)	Guwosari	Pajangan	- 7.8734462	110.3132983
24	Sedekah Sampah Kamijoro	Sendangsari	Pajangan	- 7.883515	110.270844
25	Sedekah Sampah Canggih Wareng Wanabaya	Sendangsari	Pajangan	-7.909283	110.2752919
26	Sedekah Sampah Kerabat Tulodho	Triwidadi	Pajangan	- 7.869917	110.260056
27	TPS3R GO SARI	Guwosari	Pajangan	- 7.8787309	110.3073721
28	TPS3R ASRI KEMBANGGEDE	Guwosari	Pajangan	- 7.8901395	110.3088353
29	TPS3R MEKARSARI	Guwosari	Pajangan	- 7.892631	110.306307

Lampiran 27 Tabulasi Data Kecamatan Pandak

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Banyuurip	Caturharjo	Pandak	- 7.945480	110.283068
2	Bank Sampah Glagahan	Caturharjo	Pandak	- 7.9420603	110.2687473
3	Bank Sampah Tuku Rempah	Caturharjo	Pandak	- 7.955915	110.278921
4	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Makmur	Caturharjo	Pandak	- 7.9493499	110.2754835
5	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Gumulan	Caturharjo	Pandak	- 7.9517391	110.268251
6	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Korowelang	Caturharjo	Pandak	- 7.948925	110.275096
7	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Krapakan	Caturharjo	Pandak	- 7.9416981	110.2622223
8	Bank Sampah Mandiri Barokah	Caturharjo	Pandak	- 7.932748	110.270708
9	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Samparan	Caturharjo	Pandak	- 7.939283	110.256935
10	Bank Sampah Rumah Kumpul Sampah Tegalsempu	Caturharjo	Pandak	- 7.9456781	110.2634814
11	Bank Sampah PSM Ngudi Resik	Caturharjo	Pandak	- 7.950857	110.267429
12	Bank Sampah BEJO (Bersih Jodog)	Gilangharjo	Pandak	- 7.902176	110.309448

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
13	Bank Sampah Ngabean Berseri	Triharjo	Pandak	$\frac{-}{7.9216383}$	110.2713611
14	Bank Sampah Bergan	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.896445}$	110.300123
15	Bank Sampah Miliar	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{-7.909373}$	110.297455
16	Bank Sampah PSM Berkah	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.898467}$	110.295503
17	Sedekah Sampah Bogem	Caturharjo	Pandak	$\frac{-}{7.9409274}$	110.2734297
18	Sedekah Sampah Tegallayang 9	Caturharjo	Pandak	$\frac{-}{7.937066}$	110.257683
19	Sedekah Sampah Mushola Al-Mukmin	Caturharjo	Pandak	$\frac{-}{7.9381917}$	110.2599104
20	Sedekah Sampah Sapu Bersih Inspiro	Gilangharjo	Pandak	$\frac{-}{7.910316}$	110.313000
21	Sedekah Sampah Berkah	Gilangharjo	Pandak	$\frac{-}{7.912936}$	110.307086
22	Sedekah Sampah Melati	Gilangharjo	Pandak	$\frac{-}{7.926493}$	110.295870
23	Sedekah Sampah Bestari	Triharjo	Pandak	$\frac{-}{7.924982}$	110.273528
24	Sedekah Sampah Bajang	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.909278}$	110.303549
25	Sedekah Sampah Gedongsari	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{-7.909631}$	110.2827201
26	Sedekah Sampah Gesikan 3	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.9012043}$	110.2967849

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
27	Sedekah Sampah Gesikan 4	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.8999133}$	110.299546
28	Sedekah Sampah Kwalangan	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.907345}$	110.284886
29	Sedekah Sampah Ngeblak	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{7.8952789}$	110.2945141
30	Sedekah Sampah Melati 02	Wijirejo	Pandak	$\frac{-}{-7.91016}$	110.2961
31	TPS3R Caturharjo	Caturharjo	Pandak	$\frac{-}{7.9493499}$	110.2754835

Lampiran 28 Tabulasi Data Kecamatan Piyungan

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Sido Resik	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.8381188}$	110.4427067
2	Bank Sampah Sampah Barokah	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.835033}$	110.447068
3	Bank Sampah Gilar-gilar	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.842156}$	110.434388
4	Bank Sampah Bersih Bersama	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.831352}$	110.448615
5	Bank Sampah Berkah Melati	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.842384}$	110.442608
6	Bank Sampah Pege Siji Sadar Asri	Sitimulyo	Piyungan	$\frac{-}{7.8489404}$	110.4398318

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
7	Bank Sampah Sehat Selalu	Sitimulyo	Piyungan	- 7.8364244	110.4363669
8	Bank Sampah Resik Bareng	Sitimulyo	Piyungan	- 7.826634	110.448552
9	Bank Sampah Lumbung Lumpuk	Sitimulyo	Piyungan	- 7.8339221	110.4408901
10	Bank Sampah Ngudi Makmur	Sitimulyo	Piyungan	- 7.829130	110.449229
11	Bank Sampah Sarana Mulya	Sitimulyo	Piyungan	- 7.850219	110.431476
12	Bank Sampah Guyub Rukun	Sitimulyo	Piyungan	- 7.832908	110.438875
13	Bank Sampah Resik Becik	Sitimulyo	Piyungan	- 7.866121	110.430667
14	Bank Sampah Bersih Bersinar	Sitimulyo	Piyungan	- 7.832417	110.447115
15	Bank Sampah GTS 2 Petir Becik Resik	Srimartani	Piyungan	- 7.832197	110.508708
16	Bank Sampah Oreo	Srimulyo	Piyungan	- 7.8537589	110.4521919
17	Bank Sampah Ngelosari	Srimulyo	Piyungan	- 7.831555	110.467893
18	Sedekah Sampah Ngudi Resik	Sitimulyo	Piyungan	- 7.8478468	110.4416373
19	Sedekah Sampah Resik Sehat	Sitimulyo	Piyungan	- 7.8542558	110.4301248

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
20	Sedekah Sampah Cepoko Lestari	Sitimulyo	Piyungan	- 7.839789	110.429920
21	Sedekah Sampah Dusun Banyak 2	Sitimulyo	Piyungan	- 7.8612777	110.4256733
22	Sedekah Sampah Masjid Al-Iman	Srimartani	Piyungan	- 7.8414883	110.4857935
23	Sedekah Sampah Migunani Rejosari	Srimartani	Piyungan	-7.830271	110.5101761
24	Sedekah Sampah Munggur	Srimartani	Piyungan	- 7.8272359	110.475154
25	Sedekah Sampah Pandawa	Srimartani	Piyungan	- 7.8340964	110.4790038
26	Sedekah Sampah Prayan RT 001	Srimulyo	Piyungan	- 7.8598655	110.4525385
27	Sedekah Sampah Adem Ayam	Srimulyo	Piyungan	- 7.8517371	110.4591739
28	TPS 3R Srimartani Kasih	Srimartani	Piyungan	- 7.831512	110.489750

Lampiran 29 Tabulasi Data Kecamatan Pleret

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Gemmita	Bawuran	Pleret	- 7.887784	110.428914
2	Bank Sampah Organisasi Pemuda Pemudi Dwi Manunggal Jati	Bawuran	Pleret	- 7.8726884	110.4154749

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
3	Bank Sampah Amrih Resik	Pleret	Pleret	- 7.871266	110.396650
4	Bank Sampah Bersih Bersama	Pleret	Pleret	-7.866061	110.397987
5	Bank Sampah Kanggotan RT 06	Pleret	Pleret	- 7.871243	110.396675
6	Bank Sampah Greget Gumregah 2	Pleret	Pleret	- 7.871258	110.396677
7	Bank Sampah Mitra Usaha Makmur	Pleret	Pleret	- 7.871286	110.396679
8	Bank Sampah Pandes Asri	Wonokromo	Pleret	- 7.8573394	110.3844985
9	Bank Sampah Manunggal Kampung Hijau	Wonokromo	Pleret	- 7.871767	110.390848
10	Bank Sampah PSM Remaket	Wonokromo	Pleret	- 7.8668291	110.3931123
11	Bank Sampah Tegal Manis	Wonokromo	Pleret	- 7.8715833	110.3867361
12	Bank Sampah Grammip	Wonolelo	Pleret	- 7.8862432	110.434919
13	Bank Sampah Pelangi Senja (RT1,2,3) Wahana Manunggal (RT 04)	Wonolelo	Pleret	- 7.8972957	110.4290726
14	Sedekah Sampah GKA (Griya Kedaton Asri)	Pleret	Pleret	- 7.877651	110.403828
15	Sedekah Sampah Pleret Resik	Pleret	Pleret	- 7.8657778	110.4026389
16	Sedekah Sampah Kanoman Migunani	Pleret	Pleret	- 7.8778014	110.4038655

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
17	Shodaqoh Sampah Gunungan Resik	Pleret	Pleret	- 7.857189	110.406845
18	Shodaqoh Sampah Jammiyah Muda Mudi Bedukan	Pleret	Pleret	- 7.8619827	110.4087065
19	Shodaqoh Sampah Trukan	Segoroyoso	Pleret	- 7.8808326	110.4075893
20	Shodaqoh Sampah Anom Krida	Wonokromo	Pleret	-7.860226	110.3949284
21	Shodaqoh Sampah Karanganom	Wonokromo	Pleret	- 7.877540	110.389389
22	Shodaqoh Sampah Karya Bakti	Wonokromo	Pleret	- 7.8585066	110.3833146
23	Shodaqoh Sampah Safa Marwa	Wonokromo	Pleret	-7.875146	110.3926941
24	Shodaqoh Sampah Zaitun	Wonokromo	Pleret	- 7.8712214	110.393949
25	Shodaqoh Sampah Pokgiat Jejeran I	Wonokromo	Pleret	- 7.8659764	110.3867361
26	TPS3R Jati Bening	Wonokromo	Pleret	- 7.8602200	110.3867480

Lampiran 30 Tabulasi Data Kecamatan Pundong

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah PSM panjangrejo	Panjangrejo	Pundong	-7.965110	110.335970
2	Bank Sampah Berkah gulon	Srihardono	Pundong	- 7.9524910	110.3564990

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
3	Sedekah Sampah Barokah	Panjangrejo	Pundong	-7.969753	110.327923
4	Sedekah Sampah Barokah Sampah	Panjangrejo	Pundong	-7.959327	110.330607
5	Sedekah Sampah Berkah Mandiri	Panjangrejo	Pundong	-7.974728	110.327304
6	Sedekah Sampah Bersinar	Panjangrejo	Pundong	-7.973123	110.343653
7	Sedekah Sampah Gedangan Asri	Panjangrejo	Pundong	-7.963521	110.324672
8	Sedekah Sampah Gumilang	Panjangrejo	Pundong	-7.975601	110.333671
9	Sedekah Sampah Guyup Rukun	Panjangrejo	Pundong	-7.964397	110.333809
10	Sedekah Sampah Krapyak Mukti	Panjangrejo	Pundong	-7.975261	110.329420
11	Sedekah Sampah Lumintu	Panjangrejo	Pundong	-7.950253	110.327803
12	Sedekah Sampah Mutiara	Panjangrejo	Pundong	-7.969752	110.334772
13	Sedekah Sampah Nirmala	Panjangrejo	Pundong	-7.969320	110.332199
14	Sedekah Sampah Ora Jeleh	Panjangrejo	Pundong	-7.951795	110.335966
15	Sedekah Sampah Pemuda/I Badan 0304	Panjangrejo	Pundong	- 7.958673	110.334097
16	Sedekah Sampah Siti Rejeki	Panjangrejo	Pundong	-7.971147	110.331043
17	Sedekah Sampah Surya Indah	Panjangrejo	Pundong	-7.961323	110.325664
18	Sedekah Sampah Berkah Mawar	Seloharjo	Pundong	-7.988013	110.327178
19	Sedekah Sampah Berkah Melati	Seloharjo	Pundong	-7.987386	110.328589
20	Sedekah Sampah Melati	Seloharjo	Pundong	-7.986701	110.324312
21	Sedekah Sampah Sesambi	Seloharjo	Pundong	-7.988590	110.335033
22	Sedekah Sampah Asri	Seloharjo	Pundong	-7.986342	110.33176
23	Sedekah Sampah Berkah Barokah	Seloharjo	Pundong	-7.992758	110.32668
24	Sedekah Sampah Berkah Turah	Seloharjo	Pundong	-7.984472	110.334542

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
25	Sedekah Sampah Botem	Seloharjo	Pundong	-7.971087	110.356094
26	Sedekah Sampah Kinanthi	Seloharjo	Pundong	-7.987205	110.323763
27	Sedekah Sampah Mandiri 02	Seloharjo	Pundong	-7.981533	110.341042
28	Sedekah Sampah Migunani	Seloharjo	Pundong	-7.959355	110.358367
29	Sedekah Sampah Ngudi Berkah	Seloharjo	Pundong	-7.989487	110.345448
30	Sedekah Sampah Berkah Peduli Sampah	Srihardono	Pundong	-7.947670	110.336177
31	Sedekah Sampah BSM (Berkah Sampahmu)	Srihardono	Pundong	-7.947256	110.354622
32	Sedekah Sampah Kamca	Srihardono	Pundong	-7.947401	110.330563
33	Sedekah Sampah Karya Muda	Srihardono	Pundong	-7.955213	110.342163
34	Sedekah Sampah KPPN	Srihardono	Pundong	-7.964062	110.34871
35	Sedekah Sampah Lestari	Srihardono	Pundong	-7.953109	110.358660
36	Sedekah Sampah Ngudi Resik	Srihardono	Pundong	-7.952916	110.362857
37	Sedekah Sampah Ngupoyo Sehat	Srihardono	Pundong	-7.963282	110.344591
38	Sedekah Sampah Persamtic	Srihardono	Pundong	-7.945810	110.329644
39	Sedekah Sampah Pulung Asri	Srihardono	Pundong	-7.952076	110.345938
40	Sedekah Sampah Resik Asri	Srihardono	Pundong	-7.938419	110.338180
41	Sedekah Sampah Resik Barokah	Srihardono	Pundong	-7.957883	110.354504
42	Sedekah Sampah Rumah Kita	Srihardono	Pundong	-7.942196	110.333647
43	Sedekah Sampah Semar (Semangat Rakyat)	Srihardono	Pundong	-7.946453	110.360609
44	Sedekah Sampah Telaten	Srihardono	Pundong	-7.947690	110.353254
45	TPS3R PANJANGREJO ASRI	Panjangrejo	Pundong	-7.963820	110.336278
46	TPS3R KSM SRIHARDONO BERSIH	Srihardono	Pundong	-7.951987	110.342842

Lampiran 31 Tabulasi Data Kecamatan Sanden

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Trunojoyo	Gadingharjo	Sanden	$\frac{-}{7.9817073}$	110.2627774
2	Bank Sampah Ngujung Lestari	Gadingharjo	Sanden	$\frac{-}{7.982380}$	110.261928
3	Bank Sampah Kompak	Gadingharjo	Sanden	$\frac{-}{7.977291}$	110.268598
4	Bank Sampah Rukun Agawe Santoso	Gadingsari	Sanden	$\frac{-}{-7.961268}$	110.255802
5	Bank Sampah Bersih Sehat	Gadingsari	Sanden	$\frac{-}{7.985624}$	110.248419
6	Bank Sampah Kuncup Mekar	Gadingsari	Sanden	$\frac{-}{7.959488}$	110.254176
7	Bank Sampah Sapu Jagad	Murtigading	Sanden	$\frac{-}{7.967750}$	110.260140
8	Bank Sampah Srabahan Asri	Srigading	Sanden	$\frac{-}{7.9841079}$	110.2771993
9	Bank Sampah Dengokan Asri	Srigading	Sanden	$\frac{-}{8.000062}$	110.266077
10	Bank Sampah alam letari	Srigading	Sanden	$\frac{-}{-7.965702}$	110.283827
11	Bank Sampah Barkas lestari	Srigading	Sanden	$\frac{-}{-7.984308}$	110.286080
12	Sedekah Sampah Pranti Lestari	Gadingharjo	Sanden	$\frac{-}{7.985343}$	110.268987

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
13	Sedekah Sampah Hartaku	Gadingsari	Sanden	- 7.981569	110.251226
14	Sedekah Sampah Resik Becik	Murtigading	Sanden	- 7.966069	110.273102
15	Sedekah Sampah Mulia Jaya	Murtigading	Sanden	- 7.971574	110.275004
16	Sedekah Sampah Ngudi Laras	Murtigading	Sanden	-7.969219	110.2693619
17	Sedekah Sampah Migunani	Murtigading	Sanden	- 7.977151	110.274296
18	Sedekah Sampah Indah Resik	Murtigading	Sanden	- 7.972666	110.264892
19	Sedekah Sampah Berkah Jaya	Murtigading	Sanden	- 7.967826	110.265625
20	Sedekah Sampah Mawar Putih	Murtigading	Sanden	-7.956633	110.2673509
21	Sedekah Sampah Mandiri	Murtigading	Sanden	- 7.958750	110.271534
22	Sedekah Sampah Lestari	Murtigading	Sanden	- 7.961513	110.273507
23	Sedekah Sampah Subur Maknur Sanggrahan	Murtigading	Sanden	- 7.962250	110.266929
24	Sedekah Sampah Sehat Mukti	Murtigading	Sanden	- 7.9695223	110.2709987
25	Sedekah Sampah Bumi Asih	Srigading	Sanden	- 7.988818	110.271665
26	Sedekah Sampah Bumi Ijo	Srigading	Sanden	- 7.9783412	110.2810284

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
27	Sedekah Sampah Wiramuda	Srigading	Sanden	-7.973918	110.2828997
28	Sedekah Sampah Mekar Asri	Srigading	Sanden	- 7.976164	110.282184
29	Sedekah Sampah Molasri	Srigading	Sanden	-8.002551	110.263304
30	TPS3R Murtigading Lestari	Murtigading	Sanden	-7.957412	110.265279
31	TPS3R Sribaru Sejahtera	Srigading	Sanden	-7.986612	110.273115

Lampiran 32 Tabulasi Data Kecamatan Sedayu

No	Nama Fasilitas	Kalurahan	Kecamatan	Y	X
1	Bank Sampah Subur Makmur	Argodadi	Sedayu	- 7.848582	110.249390
2	Bank Sampah Barokah Watu Argomulyo/PSM Berkah	Argomulyo	Sedayu	- 7.798617	110.281568
3	Bank Sampah Melati	Argomulyo	Sedayu	- 7.803782	110.273121
4	Bank Sampah Bogenvil	Argomulyo	Sedayu	- 7.792803	110.279001
5	Bank Sampah Duri Cilik	Argomulyo	Sedayu	- 7.814137	110.278930
6	Bank Sampah Unit RPS 45	Argorejo	Sedayu	- 7.827336	110.272156
7	Bank Sampah Mugi Makmur	Argorejo	Sedayu	- 7.829250	110.255604

No	Nama Fasilitas	Kalurahan	Kecamatan	Y	X
8	Bank Sampah Unit S.J.R. Blink/PSM Sampah Berkah	Argosari	Sedayu	- 7.802136	110.254335
9	Bank Sampah Berseri	Argosari	Sedayu	- 7.807205	110.249977
10	Bank Sampah Migunani	Argosari	Sedayu	- 7.820023	110.240036
11	Shodaqoh Sampah Idaman	Argomulyo	Sedayu	- 7.806841	110.271744
12	Shodaqoh Sampah Rumah Sedekah Sholihin	Argosari	Sedayu	- 7.821836	110.237500
13	Shodaqoh Sampah Barokah	Argosari	Sedayu	- 7.810072	110.241402
14	Shodaqoh Sampah Muditon	Argosari	Sedayu	- 7.820010	110.248209

Lampiran 33 Tabulasi Data Kecamatan Sewon

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Geminastiti	Panggungharjo	Sewon	- 7.849741	110.357199
2	Bank Sampah Jesi	Panggungharjo	Sewon	- 7.828595	110.360998
3	Bank Sampah Anggrek Rolas	Panggungharjo	Sewon	- 7.825008	110.359958
4	Bank Sampah Barokah	Panggungharjo	Sewon	- 7.843415	110.355360

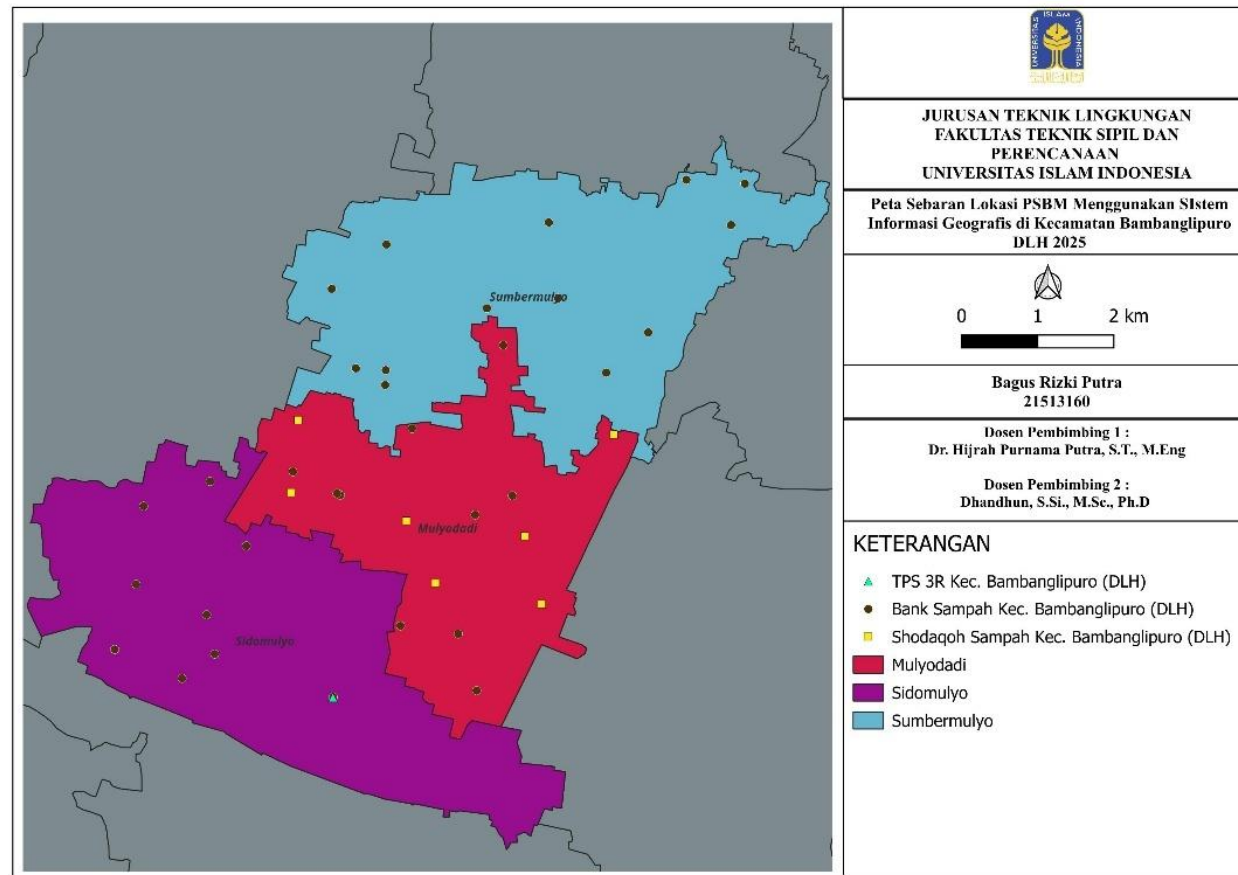
No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
5	Bank Sampah Berkah	Panggungharjo	Sewon	- 7.849072	110.353802
6	Bank Sampah Gemah Ripah	Panggungharjo	Sewon	- 7.854346	110.349942
7	Bank Sampah Harapan Makmur	Panggungharjo	Sewon	- 7.849076	110.351146
8	Bank Sampah PSM Igakanas	Panggungharjo	Sewon	- 7.826085	110.365853
9	Bank Sampah Istiqomah	Panggungharjo	Sewon	- 7.859802	110.348188
10	Bank Sampah Jemari 03	Panggungharjo	Sewon	- 7.844790	110.347488
11	Bank Sampah Kweni Berseri	Panggungharjo	Sewon	- 7.831761	110.352648
12	Bank Sampah Melati Berseri	Panggungharjo	Sewon	- 7.831160	110.358952
13	Bank Sampah Pisang Kurma	Panggungharjo	Sewon	- 7.827098	110.361879
14	Bank Sampah Pojok Lestari	Panggungharjo	Sewon	- 7.834679	110.355189
15	Bank Sampah Sido Resik	Panggungharjo	Sewon	- 7.850467	110.359268
16	Bank Sampah Sahabat Mulia	Pendowoharjo	Sewon	- 7.868713	110.341451
17	Sedekah Sampah Jotawang Pejuang Sampah	Bangunharjo	Sewon	- 7.831210	110.370352

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
18	Sedekah Sampah Kamboja Sorowajan RT 11	Bangunharjo	Sewon	$\frac{-}{7.831811}$	110.363930
19	Sedekah Sampah Sido Piknik	Panggunharjo	Sewon	$\frac{-}{7.831823}$	110.361509
20	Sedekah Sampah Gumbrigah Dadapan	Timbulharjo	Sewon	$\frac{-}{7.869633}$	110.350560
21	TPS3R Kupas Panggunharjo	Panggunharjo	Sewon	$\frac{-}{7.840503}$	110.354154

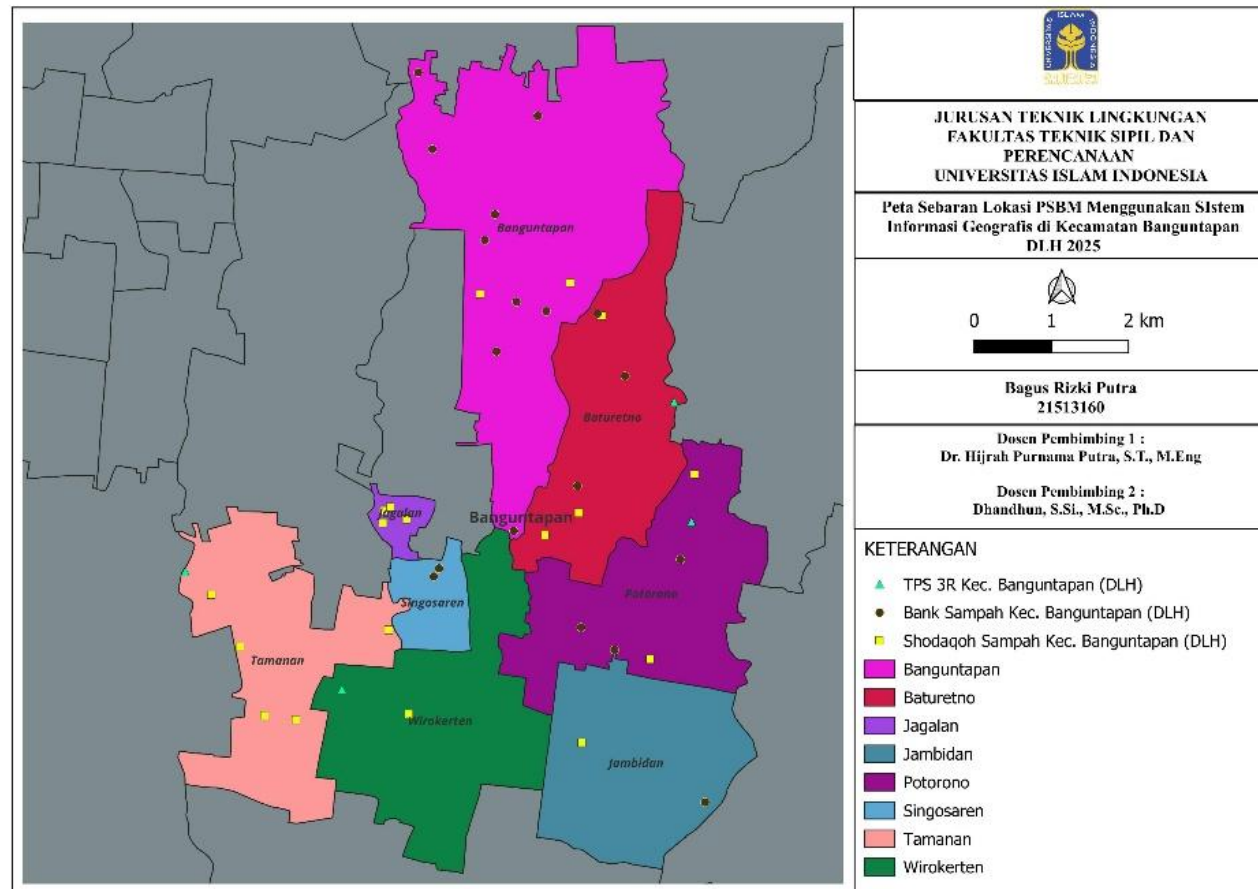
Lampiran 34 Tabulasi Data Kecamatan Srandakan

No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
1	Bank Sampah Bisma Indah	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.954512}$	110.240331
2	Bank Sampah Sumber Lestari	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.9631122}$	110.2442409
3	Bank Sampah Lestari Asri	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.960768}$	110.249024
4	Bank Sampah Amanah	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.963806}$	110.241861
5	Bank Sampah Amanah	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.9644397}$	110.2343624
6	Bank Sampah Sampah Barokah	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.9664483}$	110.2336
7	Bank Sampah Teratai	Poncosari	Srandakan	$\frac{-}{7.984000}$	110.245750
8	Bank Sampah Cinta Bumi	Trimurti	Srandakan	$\frac{-}{7.9511535}$	110.2589421

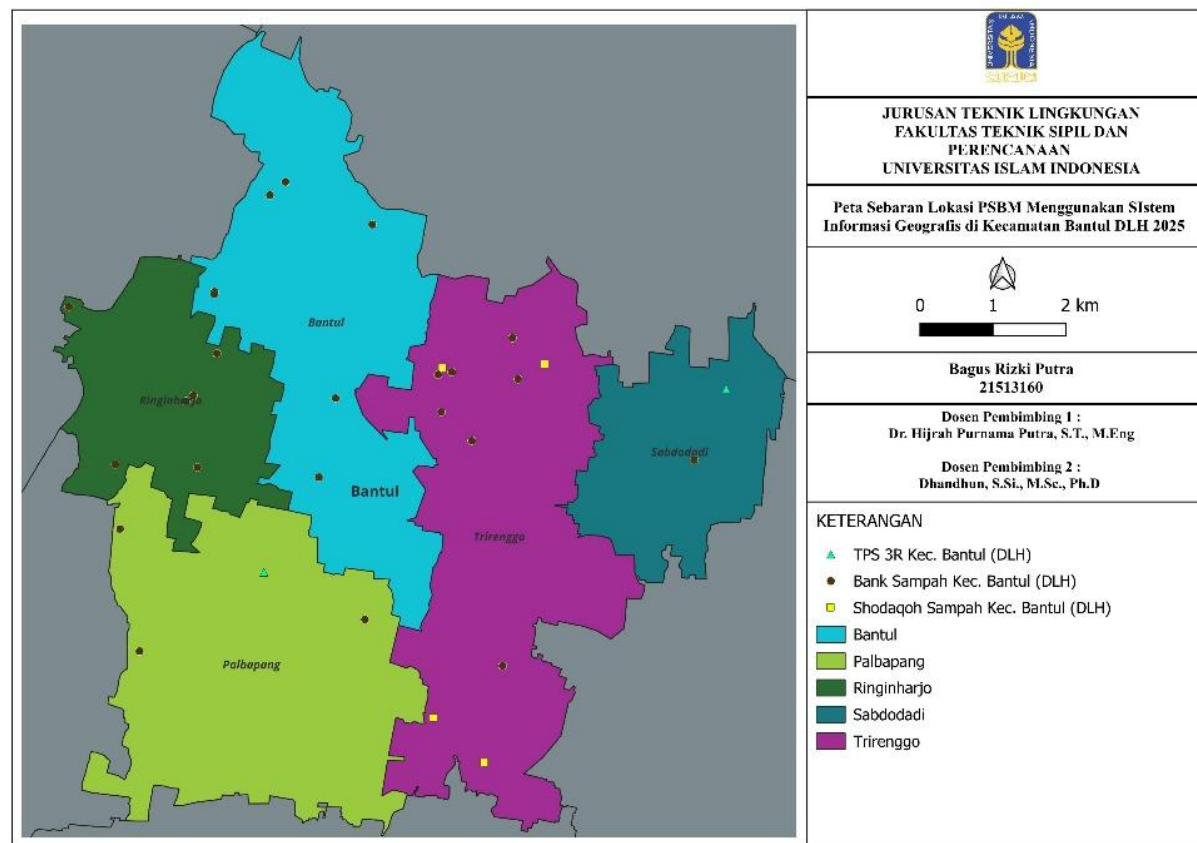
No	Nama PSM	Kalurahan	Kapanewon	Y	X
9	Sedekah Sampah Gunturgeni Lestari	Poncosari	Srandakan	-7.963949	110.250177
10	Sedekah Sampah Guyup Rukun	Poncosari	Srandakan	-7.974371	110.234391
11	Sedekah Sampah Mutiara	Poncosari	Srandakan	-7.978027	110.238399
12	Sedekah Sampah Harmoni	Poncosari	Srandakan	-7.978833	110.233861
13	Sedekah Sampah Karang Asri	Poncosari	Srandakan	-7.983056	110.233583
14	Sedekah Sampah Sumber Rizky	Poncosari	Srandakan	-7.9758286	110.2235489
15	Sedekah Sampah Sregep Anggayuh Mulya	Poncosari	Srandakan	-7.9607052	110.242553
16	Sedekah Sampah Madu Asri	Trimurti	Srandakan	-7.9412694	110.244432
17	Sedekah Sampah Berdikari	Trimurti	Srandakan	-7.9259722	110.2558611
18	Sedekah Sampah Asri Berkarya	Trimurti	Srandakan	-7.935633	110.266057
19	Sedekah Sampah Tresno Aji	Trimurti	Srandakan	-7.934352	110.248301
20	Sedekah Sampah Barokah	Trimurti	Srandakan	-7.9309017	110.2584663
21	TPS3R Konco Pilah-Bumdes Mukti Lestari	Poncosari	Srandakan	-7.9634752	110.2443064
22	TPS Sampah Legi	Trimurti	Srandakan	-7.9506947	110.2534857



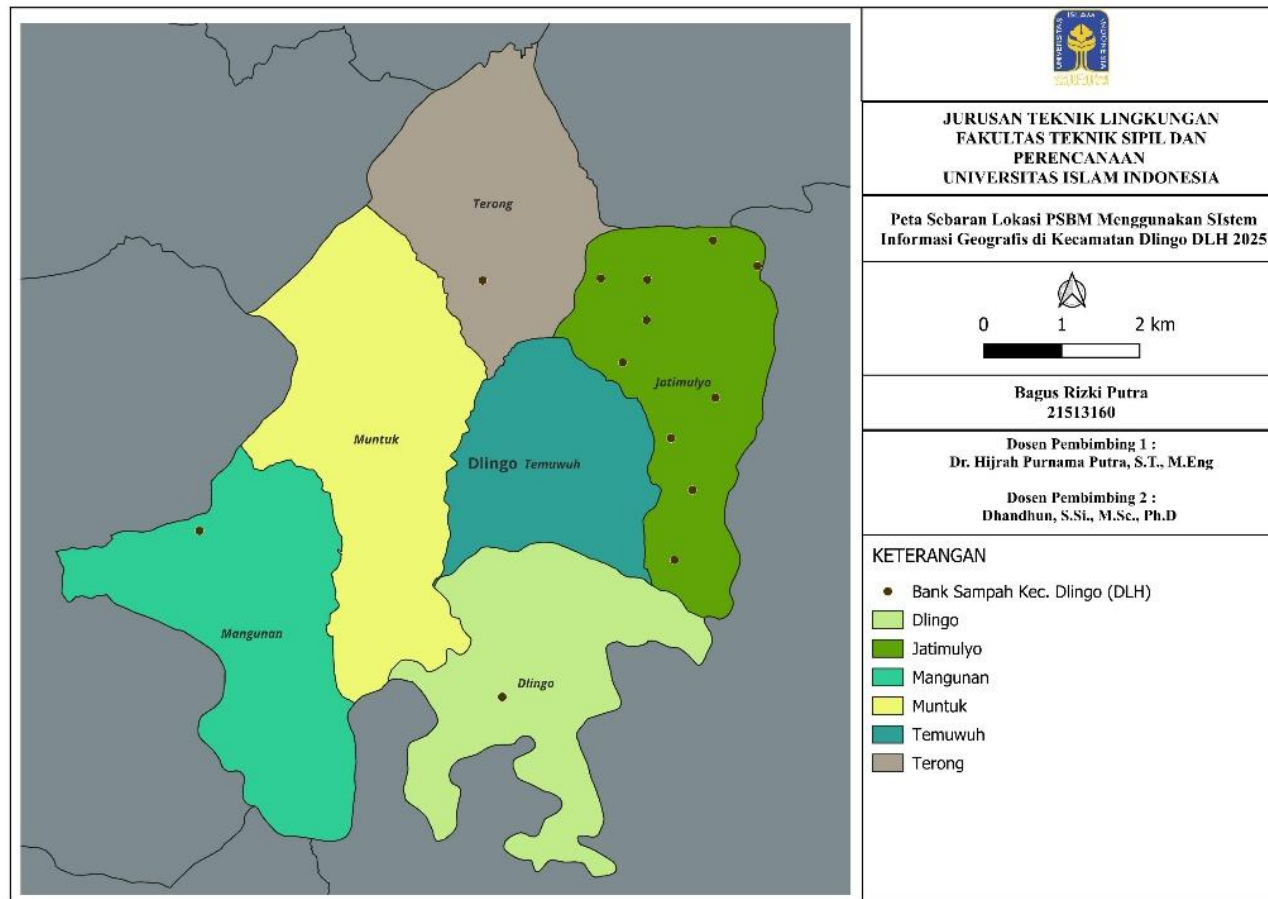
Lampiran 35 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Bambanglipuro Tahun 2025



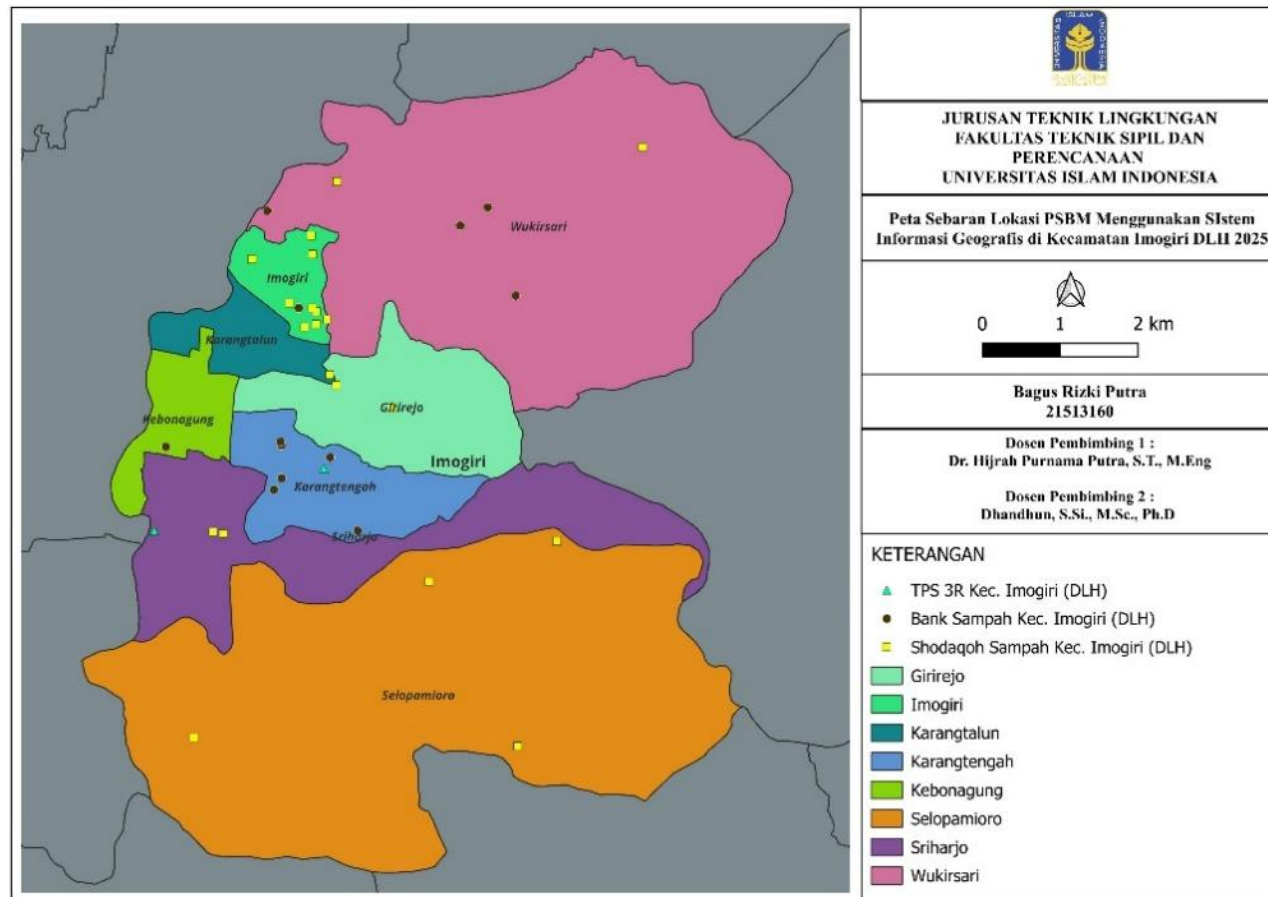
Lampiran 36 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Banguntapan Tahun 2025



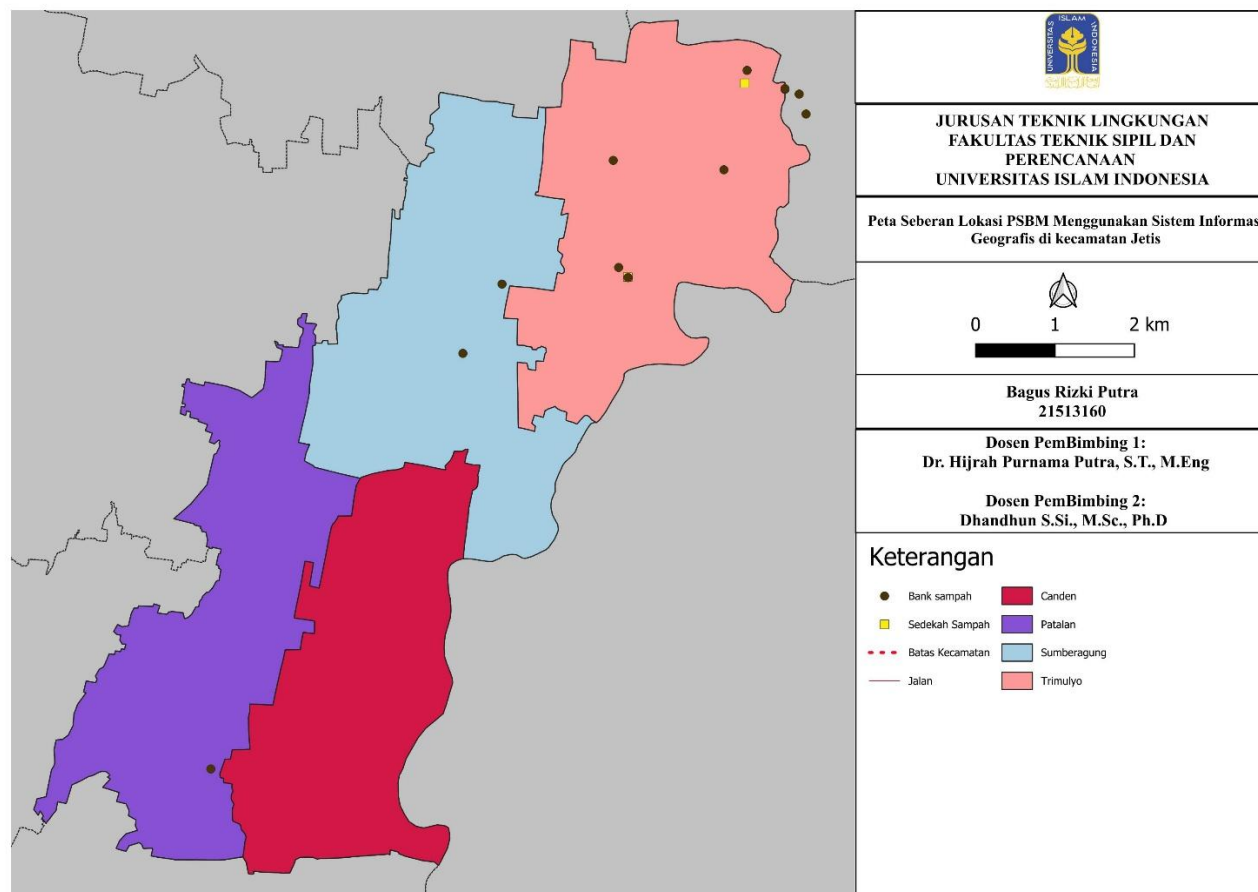
Lampiran 37 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Bantul Tahun 2025



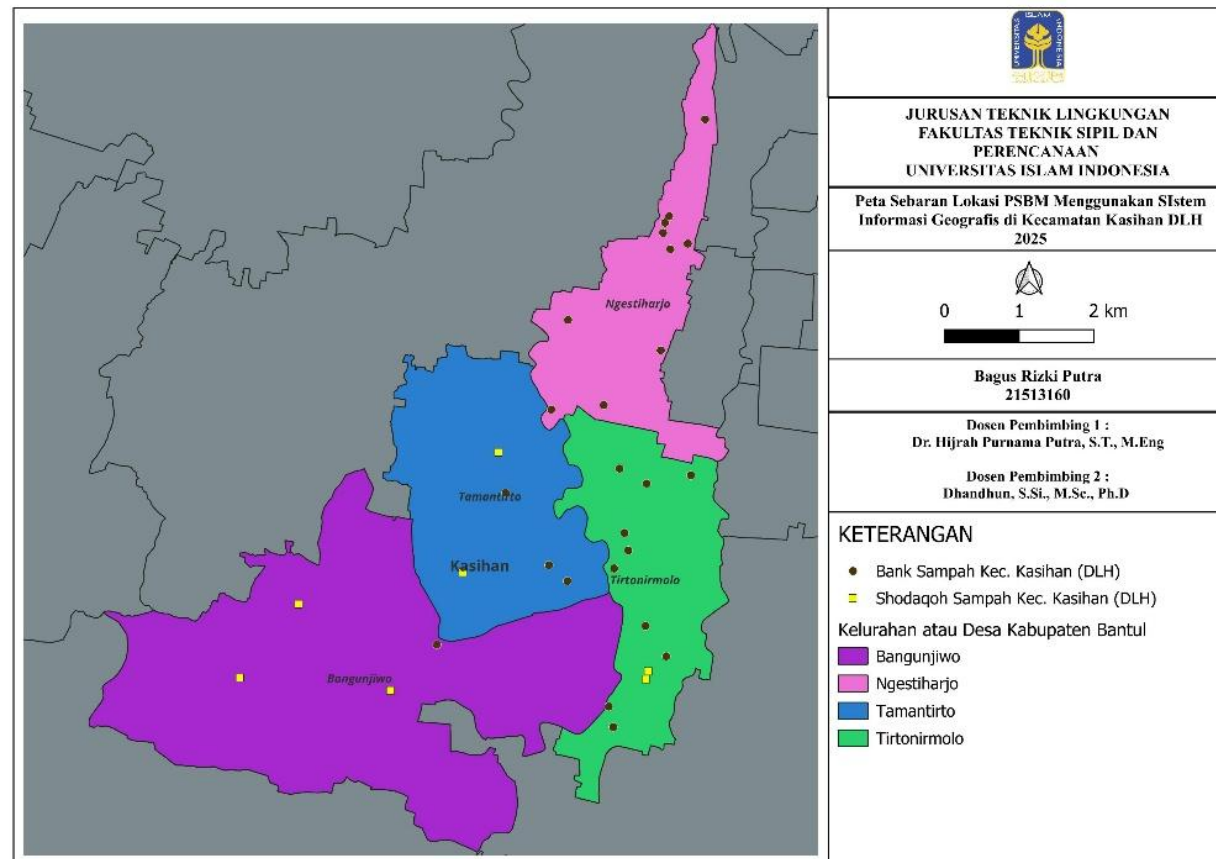
Lampiran 38 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Dlingo Tahun 2025



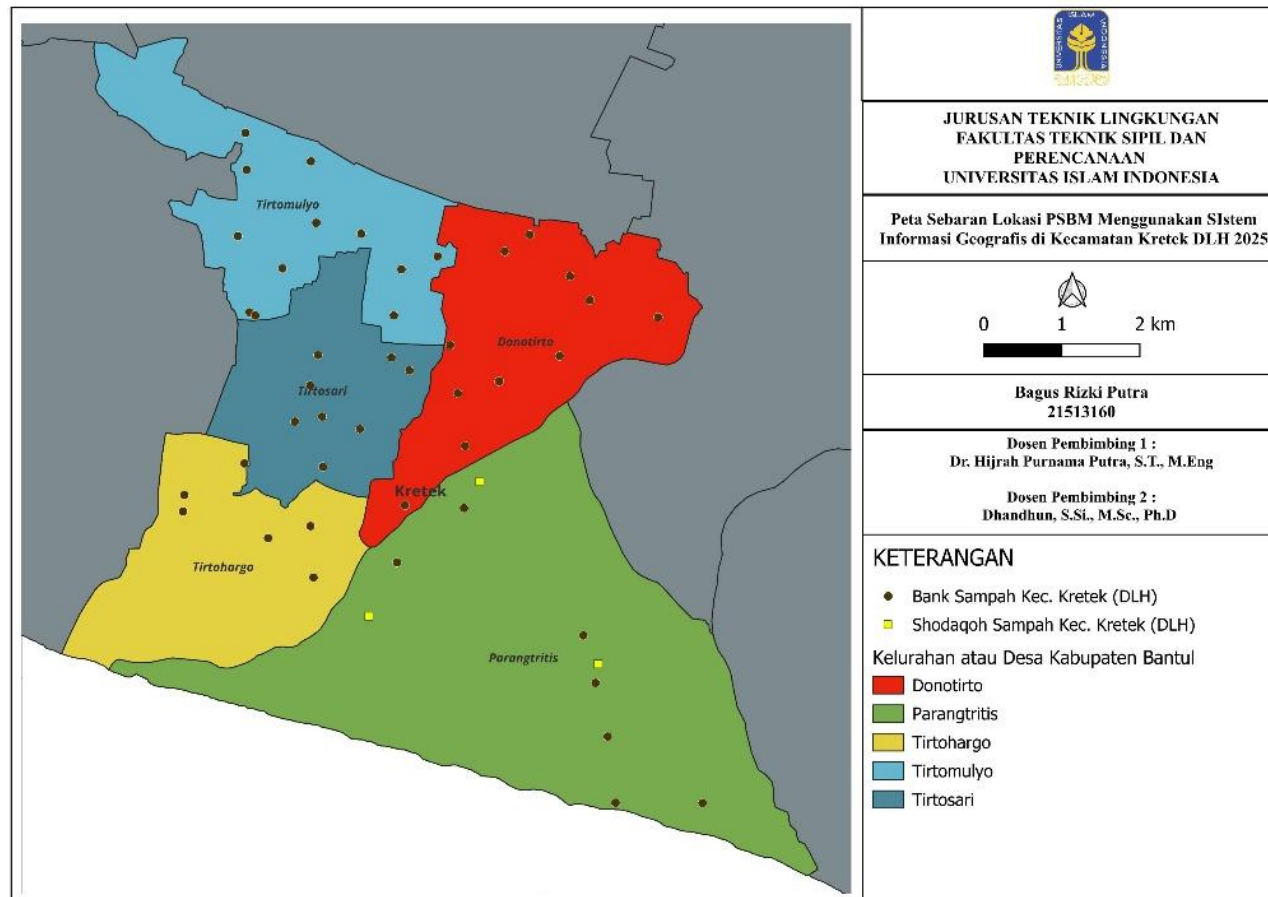
Lampiran 39 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Imogiri Tahun 2025



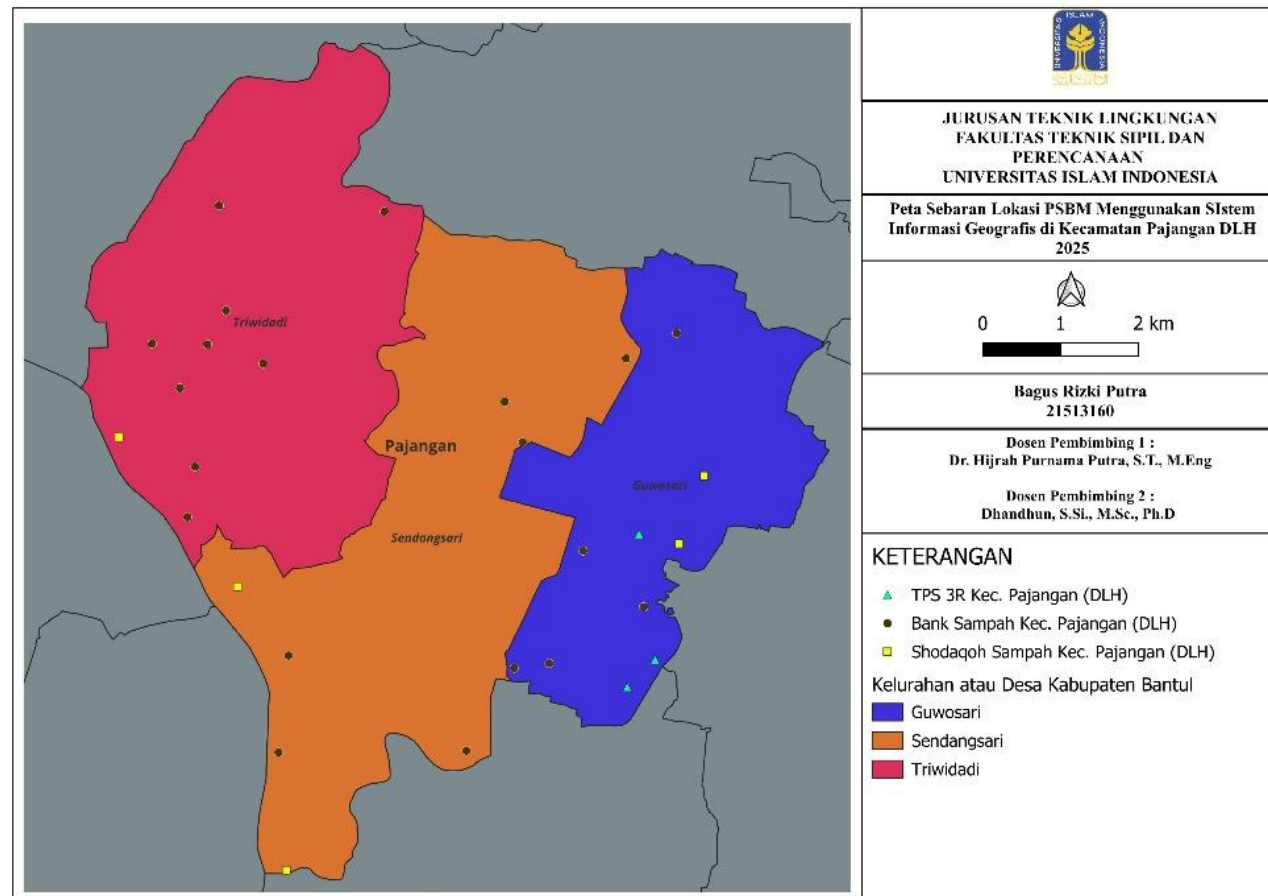
Lampiran 40 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Jetis Tahun 2025



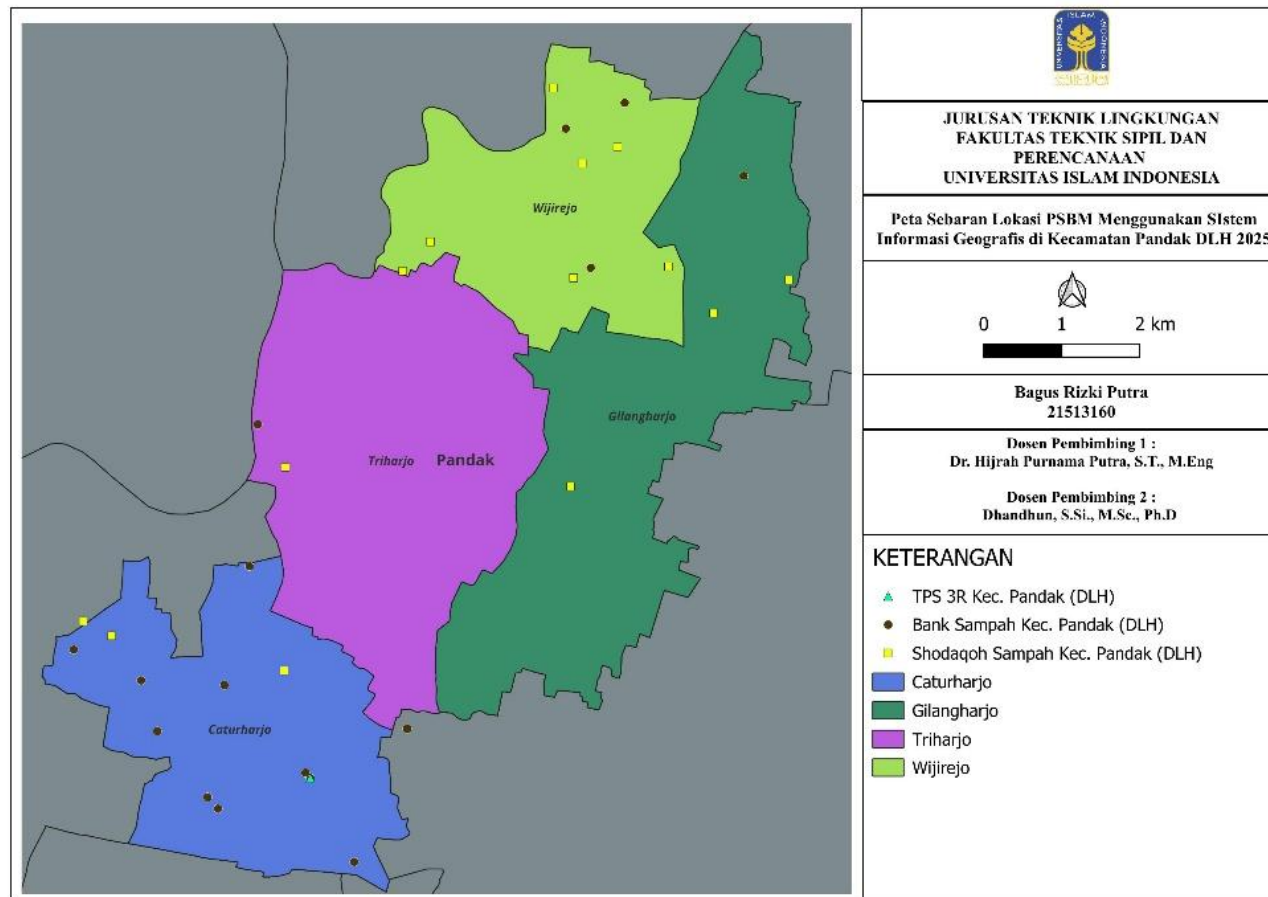
Lampiran 41 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Kasihan Tahun 2025



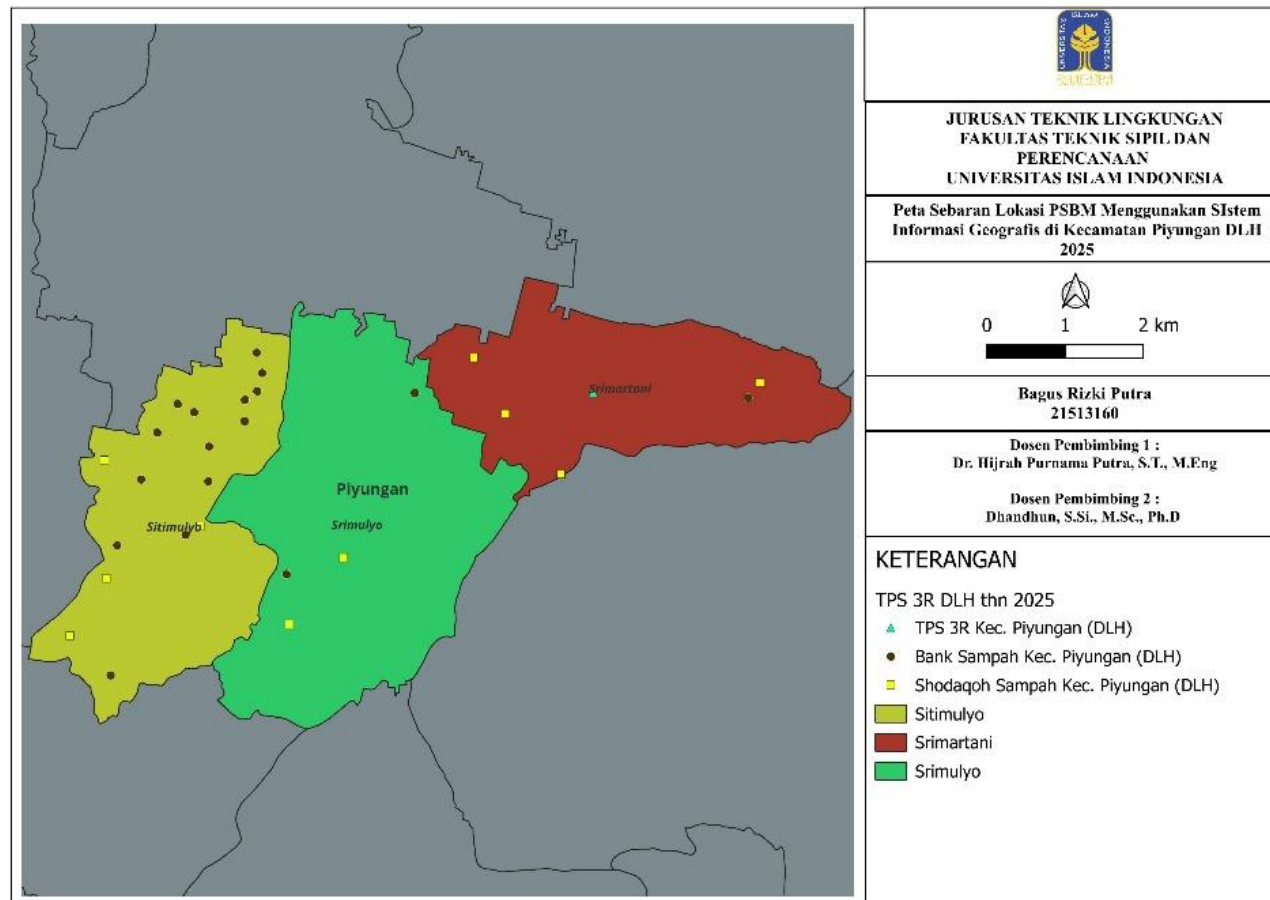
Lampiran 42 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Kretek Tahun 2025



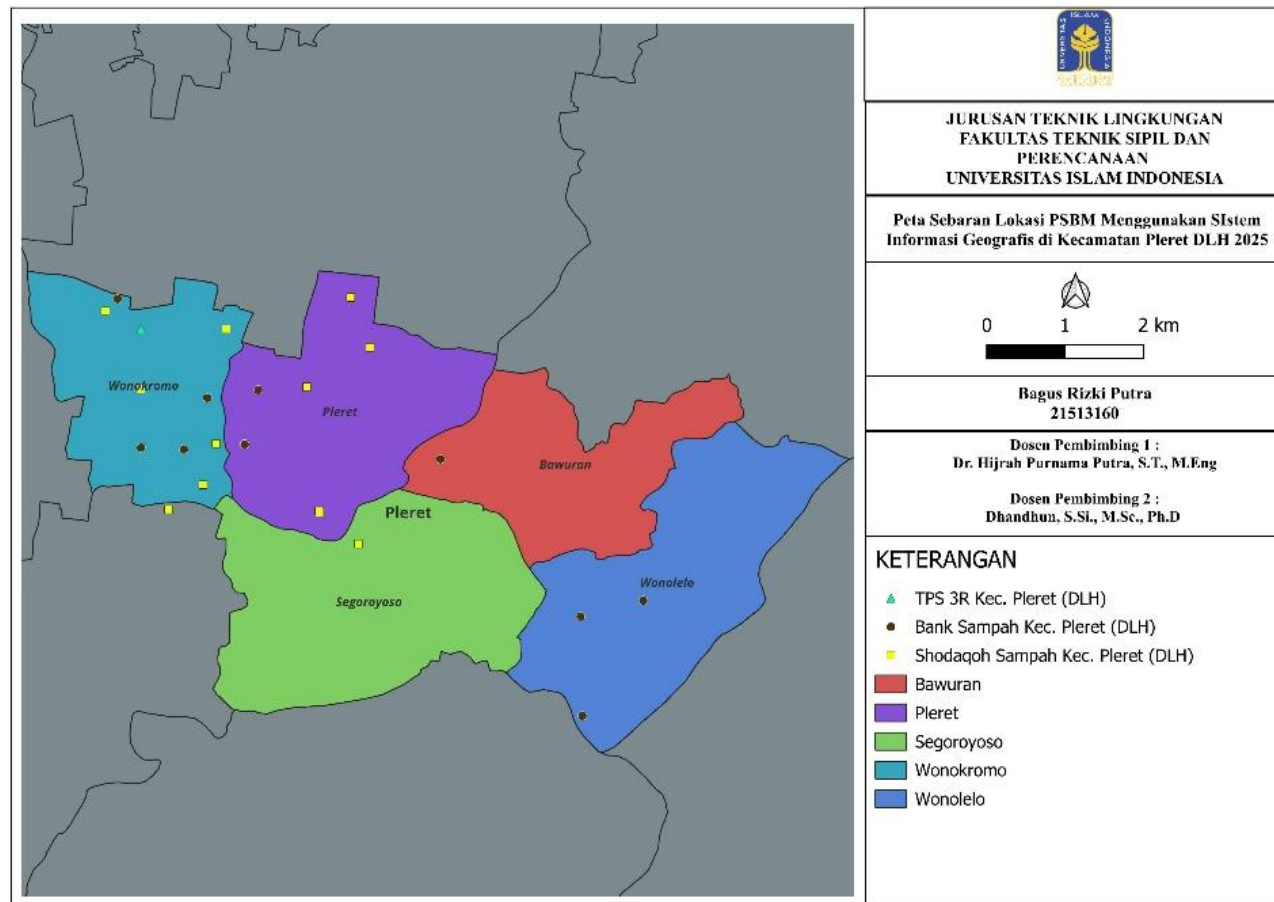
Lampiran 43 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pajangan Tahun 2025



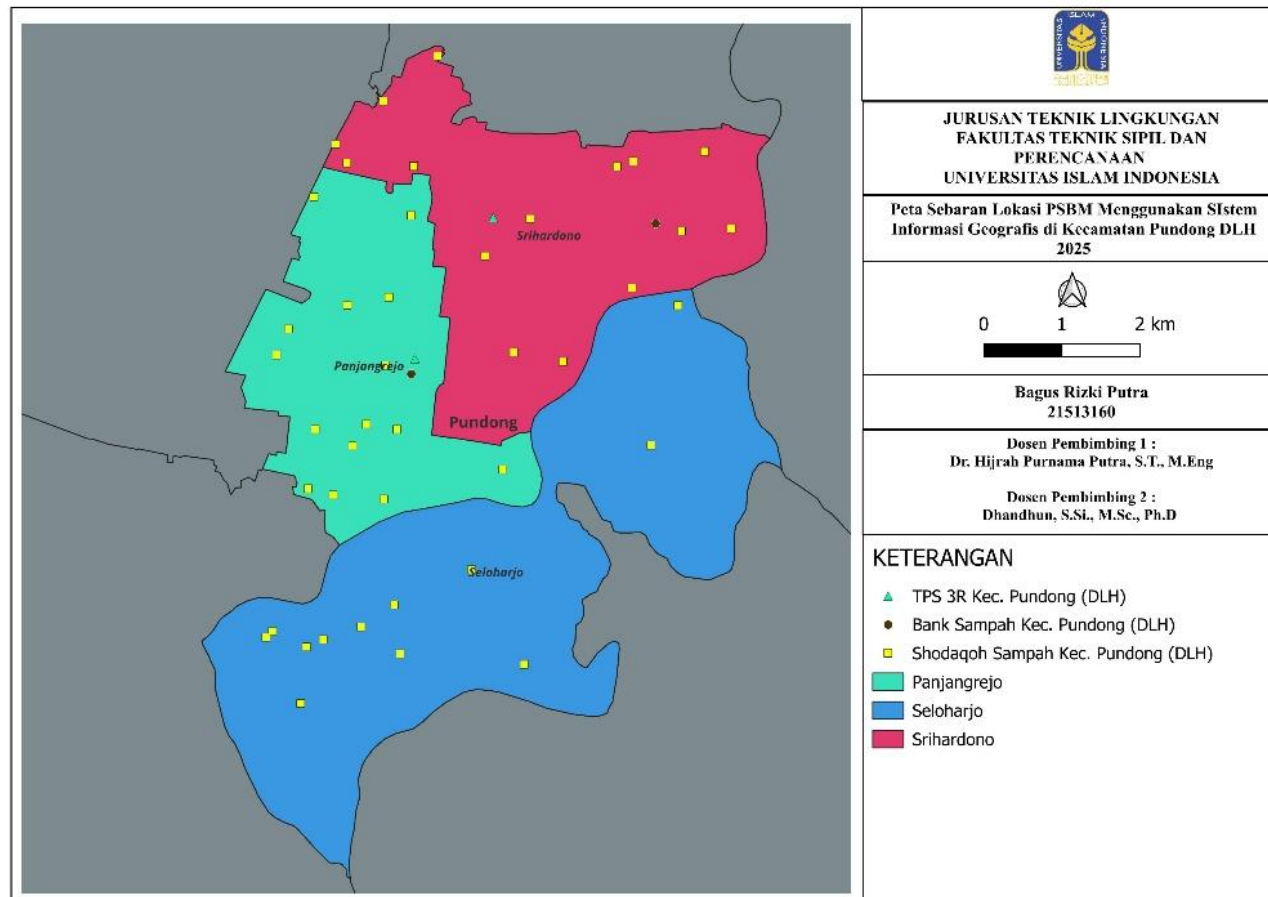
Lampiran 44 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pandak Tahun 2025



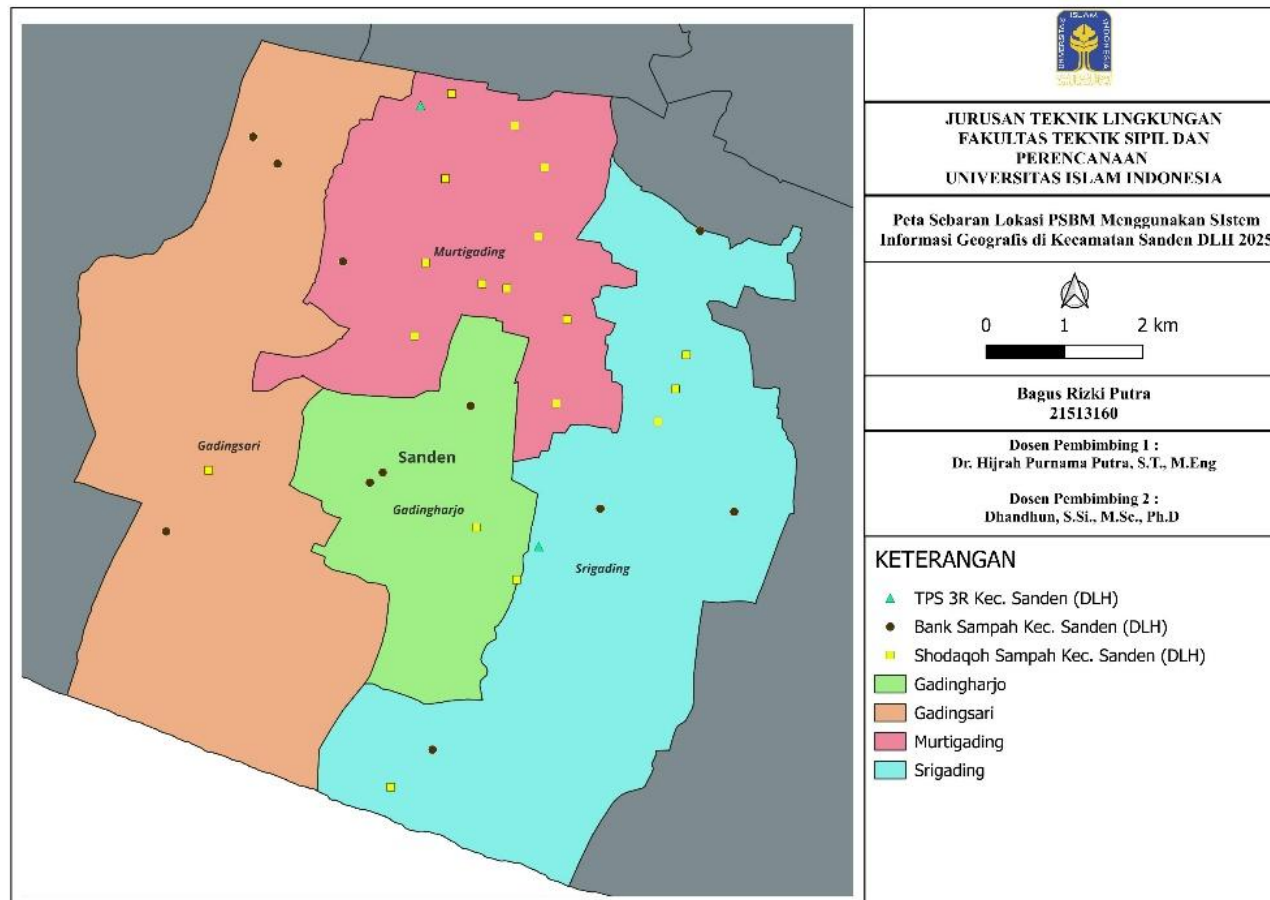
Lampiran 45 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Piyungan Tahun 2025



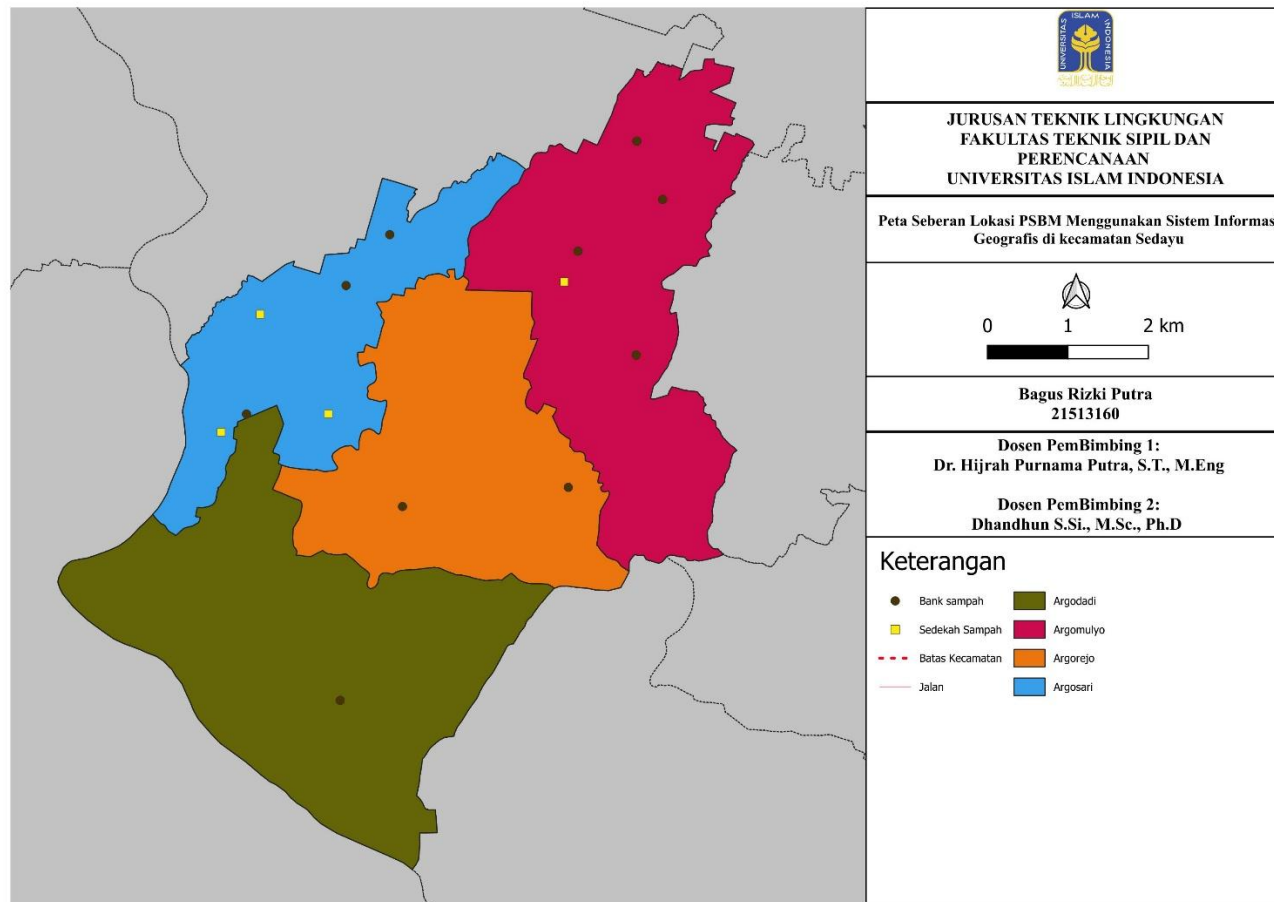
Lampiran 46 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pleret Tahun 2025



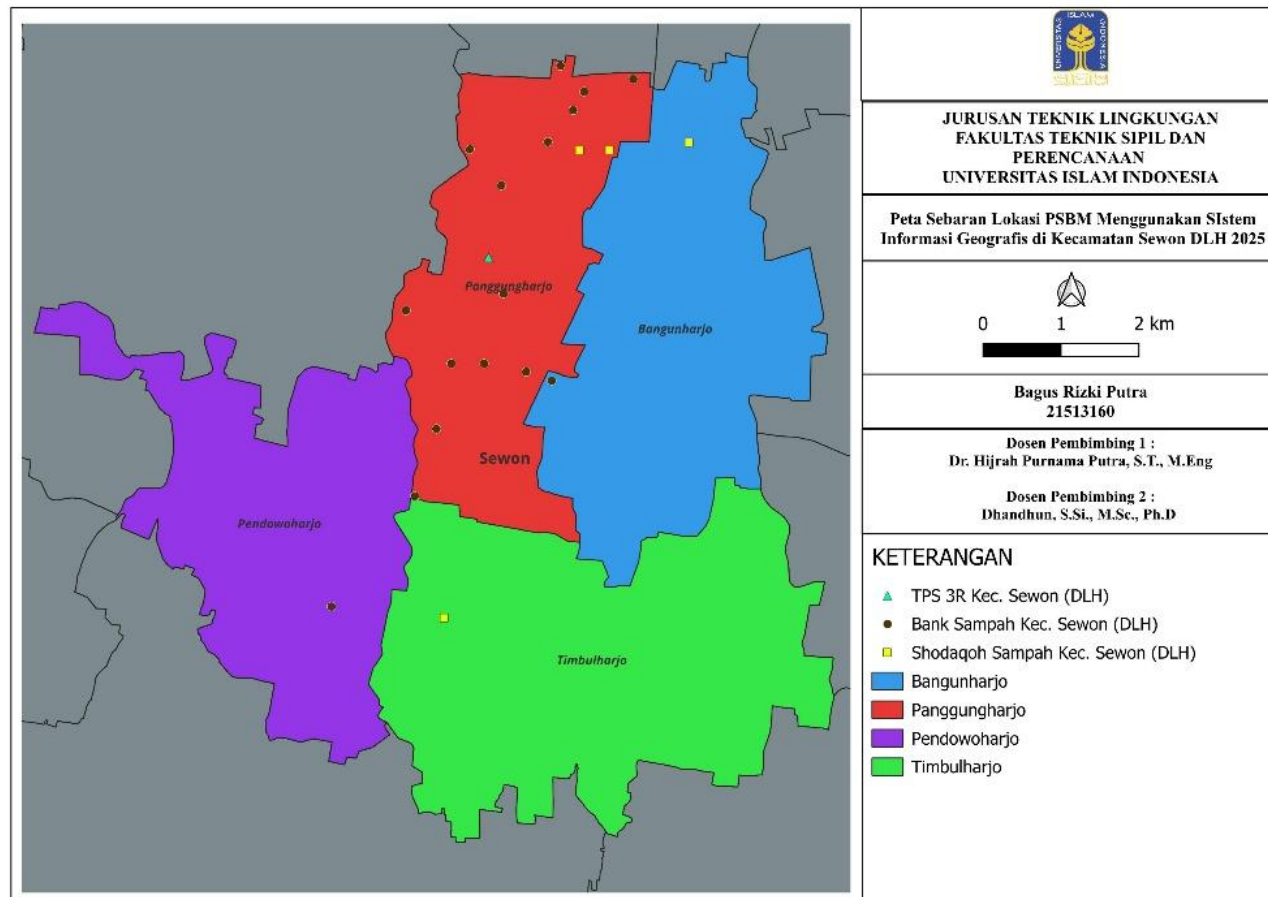
Lampiran 47 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Pundong Tahun 2025



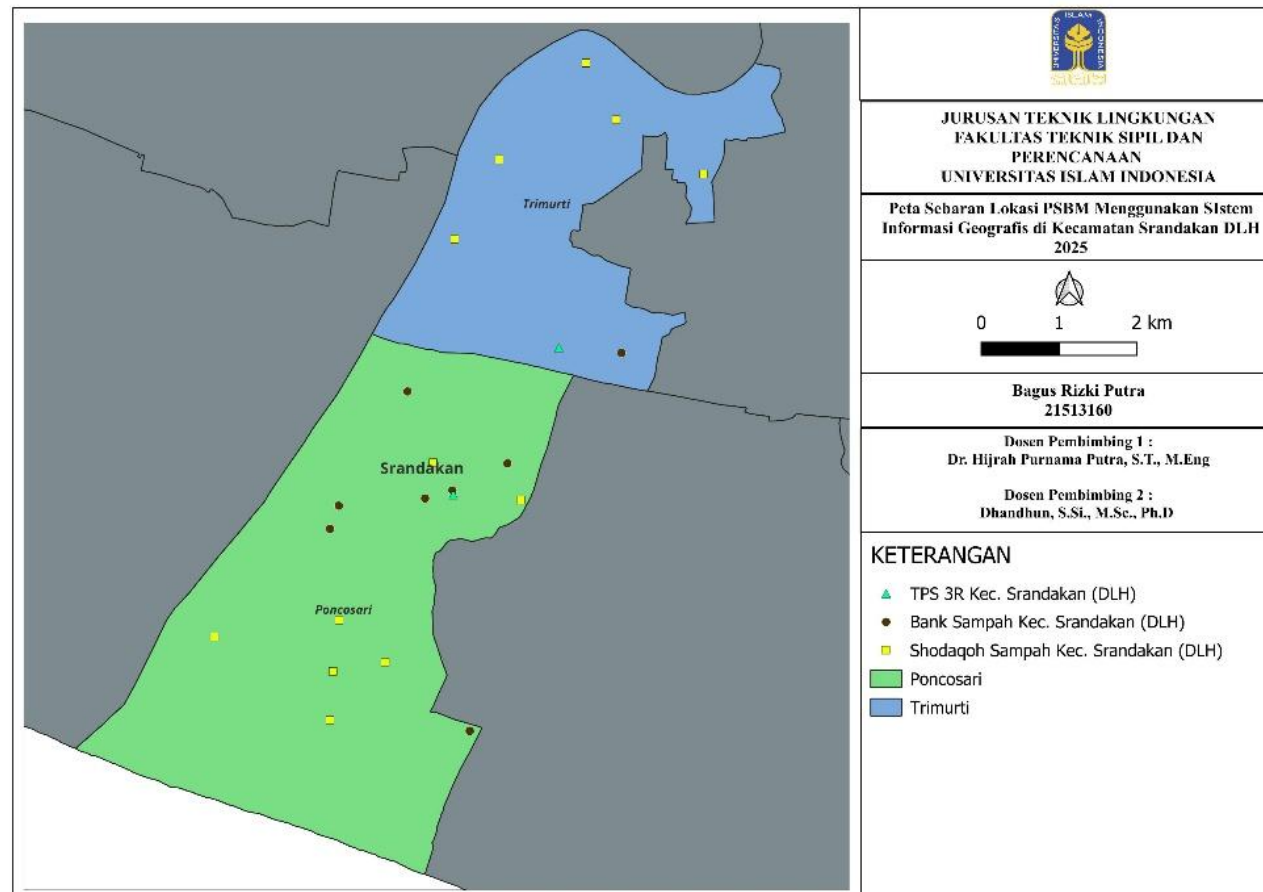
Lampiran 48 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sanden Tahun 2025



Lampiran 49 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sedayu Tahun 2025



Lampiran 50 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Sewon Tahun 2025



Lampiran 51 Peta Sebaran Fasilitas PSBM di Kecamatan Srandakan Tahun 2025