

BAB IV

PENUTUP

Bab akhir dari penulisan skripsi ini mencakup beberapa bagian penting, termasuk kesimpulan penelitian dan saran untuk penelitian selanjutnya, dan dampak dari hasil penelitian. Berdasarkan analisis data yang telah dipaparkan sebelumnya, peneliti akan merangkum temuan yang relevan untuk menjawab pertanyaan penelitian yang diajukan. Selain itu, terdapat saran-saran yang akan diberikan berdasarkan hasil temuan yang telah disajikan.

4.1.Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dalam penelitian dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi Program Pengadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Semarang

Hasil penelitian menunjukkan bahwa program IPAL komunal di wilayah Kota Semarang dilaksanakan berdasarkan Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 2 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik secara umum ada beberapa fenomena yang digunakan untuk menilai jalannya implementasi program pengadaan IPAL komunal yang kemudian dianalisis dengan variabel teori implementasi kebijakan dari Van Meter & Van Horn. Selengkapnya akan peneliti jabarkan sebagai berikut:

a. Standar dan Sasaran Kebijakan

Program IPAL komunal telah memenuhi kebutuhan masyarakat, terutama bagi warga yang tidak memiliki septic tank individu. Infrastruktur telah dibangun dengan baik dan dimanfaatkan secara optimal serta berpengaruh terhadap kesehatan lingkungan. Hal ini menunjukkan bahwa kebijakan telah mencapai standar dan sasaran yang sesuai dengan maksud dan tujuan pada Perda Nomor 2 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik.

b. Sumber-sumber Kebijakan

Sumber daya dalam bentuk anggaran dan tenaga teknis dari Disperkim sudah mencukupi untuk membangun IPAL komunal. Namun, dalam aspek sumber daya manusia, belum adanya sumber daya Disperkim yang terlibat dalam proses operasionalisasi. Hal ini dapat menjadi tantangan dalam pemeliharaan jangka panjang.

c. Karakteristik Lembaga/Organisasi Pelaksana

Disperkim berperan sebagai pelaksana pembangunan, sedangkan pengelolaan dan pemeliharaan IPAL diserahkan kepada masyarakat melalui Kelompok Pengelola dan Pemanfaat (KPP). Meskipun kompetensi pelaksana dari Disperkim sudah baik, ketiadaan peran operasional Disperkim menciptakan risiko bahwa IPAL akan menjadi infrastruktur yang mangkrak apabila dalam hal ini masyarakat sebagai pihak pengelola tidak memiliki kapasitas teknis

karena distribusi informasi mengenai teknis pemeliharaan masih terbatas sebab tidak adanya bimbingan teknis khusus bagi masyarakat.

d. Komunikasi Antar Organisasi dan Kegiatan-kegiatan Pelaksanaan

Koordinasi antara pemerintah daerah, kelurahan, dan masyarakat telah berjalan cukup baik, terbukti dari adanya usulan masyarakat dalam Musrenbang yang kemudian direalisasikan dalam program IPAL komunal. Meskipun sistem ini berjalan cukup baik di Kelurahan Kuningan dan Sekayu, hasil kegiatan monitoring dan evaluasi Disperkim menunjukkan adanya kesenjangan data antara laporan resmi dan kondisi faktual di lapangan, terutama terkait sistem iuran dan pemeliharaan.

e. Sikap Pelaksana

Disperkim telah melaksanakan perencanaan dan pembangunan dengan baik, namun belum adanya disposisi operasional setelah pembangunan menyebabkan kerusakan unit IPAL sering dibiarkan tanpa pemeliharaan berkelanjutan, dan kebutuhan operasional seperti pemeliharaan, pengawasan, dan manajemen limbah tidak terantisipasi dengan baik. Hal ini menjadikan pengelolaan IPAL sepenuhnya bergantung pada pemahaman masyarakat yang diperoleh melalui sosialisasi umum.

f. Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Politik

Tingkat kesadaran dan partisipasi masyarakat cukup tinggi, terutama dalam pembayaran iuran dan pengelolaan IPAL. Namun, dalam beberapa kasus, sistem pemeliharaan dan iuran masih menghadapi tantangan karena tidak adanya regulasi khusus yang mengatur mekanisme tersebut.

2. Implikasi Temuan Penelitian

Dari temuan yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa implementasi program IPAL komunal telah berjalan dengan baik, tetapi masih memiliki beberapa tantangan, terutama dalam:

- a. Kurangnya bimbingan teknis untuk pengelola IPAL dan tidak adanya sumber daya Disperkim dalam tahap operasionalisasi, yang dapat berdampak pada pemeliharaan jangka panjang.
- b. Ketimpangan data dalam hasil monitoring dan evaluasi Disperkim, yang berpotensi menghambat pengambilan keputusan berbasis data.
- c. Tidak adanya regulasi mengenai sanksi bagi masyarakat yang tidak membayar iuran atau melakukan pelanggaran, sehingga kebijakan ini belum memiliki instrumen pemaksa kepatuhan.

4.2.Saran

Dengan mengacu pada hasil analisis yang sudah dilakukan peneliti, terkait dengan implementasi program pengadaan IPAL komunal di Kota Semarang yang masih menghadapi tantangan, berikut saran yang dapat dijadikan pertimbangan

untuk memperbaiki ketidakoptimalan yang ditemukan dalam penelitian, sebagai berikut:

1. Peningkatan Kapasitas dan Bimbingan Teknis

Disperkim perlu menyediakan bimbingan teknis secara berkala bagi pengelola IPAL komunal agar mereka memiliki pemahaman yang baik dalam operasionalisasi, pemeliharaan, dan perbaikan IPAL. Mengalokasikan tenaga ahli atau teknisi khusus yang dapat membantu pengelola IPAL saat mengalami kendala teknis dalam operasionalisasi sistem. Menggandeng perguruan tinggi atau sektor swasta untuk melakukan penelitian dan inovasi terkait pemeliharaan dan optimalisasi pengelolaan IPAL.

2. Penguatan Sistem Monitoring dan Evaluasi Berbasis Data

Disperkim perlu menetapkan standar pencatatan dan pelaporan data agar monitoring dan evaluasi memiliki akurasi dan konsistensi dalam penyusunan laporan. Mengembangkan sistem berbasis teknologi informasi yang memungkinkan pengelolaan data IPAL secara terpadu, real-time, dan dapat diakses dengan mudah untuk pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat. Menyusun indikator kinerja spesifik, seperti tingkat operasionalisasi, jumlah pengguna aktif, serta tingkat keberlanjutan pemeliharaan, agar kebijakan lebih terukur.

3. Penyusunan Regulasi yang Lebih Kuat

Disperkim perlu mengusulkan regulasi yang mengatur kewajiban masyarakat dalam membayar iuran serta sanksi administratif bagi yang tidak mematuhi ketentuan. Memberikan insentif bagi masyarakat yang tertib dalam pembayaran iuran dan menjaga fasilitas IPAL, serta menerapkan disinsentif bagi yang melanggar aturan. Berkoordinasi dengan DPRD dan instansi terkait untuk memastikan dukungan regulasi dan alokasi anggaran yang cukup bagi keberlanjutan program IPAL.

4. Penguatan Peran Masyarakat dalam Pengelolaan IPAL

Melakukan kampanye kesadaran kepada masyarakat mengenai pentingnya IPAL komunal dan bagaimana mereka dapat berkontribusi dalam operasional dan pemeliharaannya. Mendorong prinsip gotong royong dalam menjaga keberlanjutan IPAL, misalnya dengan sistem iuran bersama atau dana cadangan perbaikan fasilitas.

Dengan implementasi saran ini, **Disperkim dapat meningkatkan efektivitas implementasi kebijakan IPAL komunal**, memastikan keberlanjutan pemeliharaan, serta meningkatkan kepatuhan masyarakat dalam mendukung sistem sanitasi yang lebih baik di Kota Semarang.

DAFTAR PUSTAKA

- Abfertiawan, M. S., Bao, P. N., Pahilda, W. R., & Hakim, M. F. (2019). Studi Kondisi Eksisting Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Setempat di Kota Denpasar. *Jurnal ilmu lingkungan*, 17(3), 443-451.
- Anggara, S. (2014). Kebijakan publik. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Artiningsih, A., Mardiansjah, F. H., Anas, N., & Khairunisa, M. U. (2019). Kajian Kinerja Layanan Sanitasi Di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 12(2), 69-78.
- Darmastuti, L., Rustiadi, E., Fauzi, A., & Purwanto, Y. J. (2023). Stakeholder Analysis of Sustainable Wastewater Management: A Case Study of Bogor, Indonesia. *Sustainability*, 15(15), 11826.
- Desrinelti, D., Afifah, M., & Gistituati, N. (2021). Kebijakan publik: konsep pelaksanaan. *JRTI (Jurnal Riset Tindakan Indonesia)*, 6(1), 83. <https://doi.org/10.29210/3003906000>
- Devi, S. Z. N., & Purwanti, I. F. (2021). Pengelolaan Air Limbah Domestik Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), D131-D136.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. (2021). *Rencana Strategis Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang Tahun 2021-2026*.
- Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Semarnag. (2023). *Laporan Akhir Monitoring dan Evaluasi Sarana Sanitasi Tahun 2023*.
- Faisal, F., & Arsad, J. H. (2022). Efektivitas Peraturan Daerah Kota Ternate Nomor 6 Tahun 2018 Tentang Pengelolaan Air Limbah Industri (Studi Dinas Lingkungan Hidup Kota Ternate). *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES"(Journal of Health Research" Forikes Voice)*, 13(1), 140-146.
- Handoyo, E. (2012). Kebijakan Publik. Semarang: Penerbit Widya Karya.
- Haniza, T. Z., Widowati, N., & Maesaroh, M. (2022). Implementasi Kebijakan Pengelolaan Air Limbah Pada Industri Batik Di Desa Samborejo, Kabupaten Pekalongan. *Journal of Public Policy and Management Review*, 11(3), 288-307.
- Harahap, J., Gunawan, T., Suprayogi, S., & Widyastuti, M. (2021, April). A review: Domestic wastewater management system in Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 739, No. 1, p. 012031). IOP Publishing.
- Hayat. (2018). Kebijakan Publik: Evaluasi, Reformasi, Formulasi. Malang: Intrans Publishing.
- Henry, N. (2018). Public Administration and Public Affairs. Routledge Publisher.

- Illahi, K. N., & Megawati, S. (2022). Evaluasi Program Instalasi Pengolahan Air Limbah Berbasis Masyarakat Di RT 06 Kelurahan Kroman, Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik. *Publika*, 1215-1226.
- Janetasari, S. A., & Bokányi, L. (2022, April). Challenges on creation of sustainable municipal waste and wastewater management in Indonesia using experience of Hungary. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1017, No. 1, p. 012028). IOP Publishing.
- Keban, Y. T. (2019). Enam Dimensi Strategis Administrasi Publik (Edisi Revisi). Yogyakarta: Gava Media.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). Buku Saku Petunjuk Konstruksi Sanitasi 2022. *Jurnal Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat*, 1–52.
- Leavy, P. (2022). Research design: Quantitative, qualitative, mixed methods, arts-based, and community-based participatory research approaches. Guilford Publications.
- Mariati, R. (2017). Ilmu Administrasi. Makassar: CV Sah Media.
- Marleni, N. N. N., & Raspati, G. S. (2020). A critical review of wastewater resource recovery implementation in Indonesia. *Journal of Civil Engineering Forum*, 6(1), 89-102.
- Muhamad, S. F., Tui, F. P. D., & Nani, Y. N. (2023). Strategi Kebijakan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik: Studi Kasus di Desa Tunggulo Kecamatan Tilogkabila Kabupaten Bone Bolango. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(8), 3535-3543.
- Mustari, N., & IP, S. (2015). Kebijakan Publik. Yogyakarta: Leutikaprio.
- Moleong, L. J. (2014). *Metode penelitian kualitatif edisi revisi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nalle, V. I. W., Syaputri, M. D., & Haryono, P. F. (2019). Issues in acceleration of establishment of domestic wastewater regulation in Indonesia. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 10(6), 84-93.
- Oktiawan, W., & Amalia, S. (2012). Pengaruh Kondisi Sistem Drainase, Persampahan dan Air Limbah Terhadap Kualitas Lingkungan (Studi Kasus Kelurahan Kuningan Kecamatan Semarang Utara). *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 9(1), 41-50.
- Pasolong, H. (2019). Teori administrasi publik. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Pranata, M. Y. (2013). Studi Identifikasi Pengelolaan Air Limbah Domestik untuk Wilayah Kecamatan Ngaliyan, Tugu, Semarang Utara, Semarang Utara Kota Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), 1-13.

- Prastiwi, A. C., & Rosariawari, F. (2023). Identifikasi dan Penentuan Strategi Pengelolaan Limbah Domestik Pada Kawasan Pesisir Dusun Kisik, Kabupaten Pasuruan. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(5), 947-957.
- Primayanti, D., Lukman, S., & Tahir, M. I. (2022). Strategi Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kota Ambon Dalam Pengelolaan Air Limbah Domestik. *Jurnal Paradigma*, 11(1), 46-58.
- Rheingans, Christine L. Moe and Richard D. 2005. "Global Challenges in Water, Sanitation and Health." *Journal of Water and Health* 3(3):313–24. doi: 10.2166/wh.2005.039.
- Salsabilla, N., & Fanida, E. H. (2021). Inovasi Pelayanan Go-Ploong (Go-Pelayanan Limbah Cair Domestik Online Gresik) di Dinas Pekerjaan Umum Dan Tata Ruang Kabupaten Gresik. *Publika*, 185-198.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. Dasar Metodologi Penelitian, ed. Ayup (Yogyakarta: Literasi Media Publishing, 2015), 58.
- Solichin, R., & Sari, P. A. (2023). Review Pengolahan Air Limbah Domestik di Beberapa Kota di Indonesia. *Prosiding Sains dan Teknologi*, 2(1), 527-534.
- Sugiyono, D. (2019). Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2014). Metodologi penelitian. Yogyakarta: Pustaka Baru Perss.
- Sukma, N., & Pamurti, A. A. (2023). Kajian Tingkat Kelayakan Sanitasi Lingkungan Permukiman Mlatibaru Kota Semarang. *Indonesian Journal of Spatial Planning*, 3(2), 9-16.
- Susanti, Reni. (2020). "Resiko Mengintai, 8,6 Juta Rumah Tangga di Indonesia BAB Sembarangan" <https://amp.kompas.com/lifestyle/read/2020/02/06/124423720/risiko-mengintai-86-juta-rumah-tangga-di-indonesia-bab-sembarangan>. Diakses pada 20 Oktober 2023.
- Taweesan A., Kanabkaew T., Surinkul N., & Polprasert C. (2023). *Convenient solutions to inconvenient truth: Domestic wastewater management-based approaches to sustainable development goal no. 6 Environmental and Sustainability Indicators*, Volume 18.
- Tendean, Cyntha, Sonny Tilaar, dan Hendriek H. Karongkong. 2014. "Pengelolaan Air Limbah Domestik di Permukiman Kumuh di Kelurahan Calaca dan Istiqlal Kecamatan Wenang." *Sabua* Vol.6.
- Wahab, S. A.. 2015. Analisis Kebijakan (Dari Formulasi ke Penyusunan Model-model Implementasi Kebijakan Publik. Jakarta: PT Bumi Aksara.)

- Wibisono, L. (Mei 2024). *Pemkot Semarang dan KemenPUPR akan Kolaborasi untuk Proyek SPALD-T*. Diakses pada 30 September 2024, dari <https://halosemarang.id/pemkot-semarang-dan-kemenpupr-akan-kolaborasi-untuk-proyek-spald-t/>
- Winarno, B. (2016). *Teori dan Proses Kebijakan Publik*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Wirawan, M. (2019). Kajian Kualitatif Pengelolaan Air Limbah Domestik di DKI Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(2).
- Yuda, O. O., & Purnomo, E. P. (2018). Implementasi Kebijakan Pengendalian Pencemaran Limbah Cair Hotel di Kota Yogyakarta Tahun 2017. *Jurnal Administrasi Publik (Public Administration Journal)*, 8(2), 163-171.
- Yuliani, N., Oktiawan, W., & Hadiwidodo, M. (2013). Studi Identifikasi Pengelolaan Air Limbah Domestik Kecamatan Semarang Tengah, Semarang Timur, Gayamsari, dan Genuk Kota Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(2), 1-6.

Sumber Lain

- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 2 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Tahun 2021-2026
- Peraturan Walikota Semarang Nomor 50 Tahun 2022 Tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Nomor 40 Tahun 2021 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Semarang Tahun 2022
- Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 44 Tahun 2022 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kota Semarang Tahun 2023
- Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 43 Tahun 2023 Tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kota Semarang Tahun 2024

LAMPIRAN 1

INTERVIEW GUIDE

Fenomena Pengamatan	Sub Fenomena	Pertanyaan	Informan					
			1	2	3	4	5	6
Implementasi Program Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Semarang	Maksud dan Tujuan	Bagaimana pelaksanaan pengelolaan air limbah domestik di Kota Semarang?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Mengapa implementasi program pengelolaan air limbah domestik di Kota Semarang perlu dilaksanakan?						
	Kewajiban	Apakah sudah dilaksanakan pengurangan kuantitas air limbah domestik dari masing-masing tempat tinggal masyarakat?	✓		✓	✓	✓	✓
		Apakah air limbah domestik dari masing-masing tempat tinggal masyarakat sudah dibuang ke sarana yang tepat?						
	Partisipasi Masyarakat	Bagaimana partisipasi masyarakat dalam proses perencanaan, pembangunan, pengoperasionalan (retribusi), dan pemeliharaan pengelolaan air limbah domestik?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Bagaimana partisipasi masyarakat dalam memberikan kritik dan saran						

		terkait dengan pengelolaan air limbah domestik?						
	Pembinaan dan Pengawasan	Bagaimana pelaksanaan sosialisasi mengenai hukum yang menjadi dasar pengelolaan air limbah domestik?						
		Bagaimana pelaksanaan sosialisasi, pelatihan atau bimbingan teknis tentang penerapan teknologi pengolahan air limbah domestik?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Bagaimana ketaatan masyarakat terhadap pengelolaan air limbah domestik masing-masing tempat tinggal masyarakat?						
	Sanksi	Apakah terdapat pemberian sanksi-sanksi apabila terdapat pelanggaran?	✓					
Faktor Pendorong dan Penghambat Program Pengelolaan Air Limbah Domestik di Kota Semarang	Standar dan Sasaran Kebijakan	Bagaimana proses penetapan standar dan ukuran pelaksanaan program pengadaan sistem pengelolaan air limbah domestik di Kota Semarang?						
		Bagaimana bentuk standar yang sudah ditetapkan? Bagaimana proses pelaksanaan standar yang sudah ditetapkan?	✓	✓				
		Bagaimana proses penetapan sasaran pelaksanaan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						

		Siapa saja cakupan sasaran pelaksanaan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Bagaimana ketepatan sasaran program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
	Sumber-sumber Kebijakan	Bagaimana kualitas dan kuantitas sumberdaya dalam pelaksanaan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Bagaimana ketersediaan sarana penunjang dalam pelaksanaan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Dari mana sumber daya anggaran diperoleh? Dan berapa alokasi anggaran untuk pelaksanaan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Berapa lama waktu yang dimanfaatkan untuk melaksanakan program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
	Karakteristik Lembaga/Organisasi Pelaksana	Bagaimana organisasi membagi tugas, fungsi, serta wewenang dari tiap-tiap pelaksana sesuai dengan kompetensi dalam program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?	✓	✓				

		Bagaimana kompetensi pelaksana program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Bagaimana norma-norma yang ada dalam organisasi untuk mengukur profesionalisme pelaksana kebijakan?						
	Komunikasi Antarorganisasi dan Kegiatan-kegiatan Pelaksanaan	Bagaimana jalannya komunikasi dan koordinasi antarorganisasi yang terlibat dalam program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Apakah pernah ada miskomunikasi dalam pelaksanaan program?	✓	✓				
		Bagaimana kegiatan pengawasan yang dilakukan baik dari internal maupun eksternal?						
	Sikap Pelaksana	Bagaimana sikap dan komitmen pelaksana program?						
		Bagaimana pemahaman dan peningkatan kemampuan pelaksana program?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Bagaimana sikap pelaksana program saat dihadapkan dengan tantangan dan perubahan di lapangan saat melaksanakan program?						
	Kondisi Sosial, Ekonomi, dan Politik	Bagaimana pengaruh kondisi stabilitas politik dalam mendorong keberhasilan pelaksanaan program	✓	✓	✓	✓	✓	✓

		pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Bagaimana pengaruh elit politik dalam mendukung pelaksanaan program program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Bagaimana tingkat penerimaan masyarakat terhadap program pengadaan IPAL Komunal di Kota Semarang?						
		Bagaimana kondisi ekonomi masyarakat sasaran dan bagaimana pengaruhnya terhadap keberhasilan program pengadaan IPAL Komunal?						

Sumber: Diolah oleh Penulis

Keterangan Informan:

- 1 = Pegawai Bidang PSU Disperkim
- 2 = Pegawai Bidang PSU Disperkim
- 3 = KPP Kelurahan Kuningan
- 4 = Masyarakat Kelurahan Kuningan
- 5 = KPP Kelurahan Sekayu
- 6 = Masyarakat Kelurahan Sekayu

LAMPIRAN 2

DOKUMENTASI

Lokasi Penelitian



Dokumentasi Informan



LAMPIRAN 3

SURAT PENELITIAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jalan dr. Antonius Suwoyo
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon Faksimile (024) 7465407
Laman: www.fisip.undip.ac.id
Pos-el: fisip@undip.ac.id

Nomor : 00488/UN7.F7/PP/XI/2024

Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Perumahan dan Permukiman Kota Semarang
Jl. Pemuda Nomor 148 Gedung B, Sekayu, Kec.
Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa
Tengah, 50132

Dalam rangka mempersiapkan penulisan Skripsi pada Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro maka mohon izin untuk melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data dengan melakukan wawancara kepada Drs. Yudi Wibowo, S.E. / Kepala Dinas Perumahan dan Permukiman Kota Semarang

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : MAULIA SALMA AL FATEENA
Nomor Induk Mahasiswa : 14020121130052
Judul : Implementasi Program Pengadaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Semarang
Alamat Rumah : Jl. Sriwido Utara X 58, Purwoyoso, Kec. Ngaliyan, Kota Semarang, Jawa Tengah 50184
Alamat Email : alfateenas@gmail.com
Nomor Telepon : 085602285074

Atas perkenan dan perhatiannya disampaikan terimakasih.

Semarang, 06 November 2024


Dekan
Dr. Des. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin
NIP. 196908221994031003



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
**DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN
PERMUKIMAN**

Jalan Pemuda No. 148, Semarang 50132; Tel. (024) 3515945;
Laman www.disperkim.semarangkota.go.id, Pos-el dpkp.smg@gmail.com

8 November 2024

Nomor : B/554/400.14.5.4/XI/2024
Sifat : Biasa
Lampiran:
Perihal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Diponegoro Semarang
Jl. dr. Antonius Suroyo, Kec. Tembalang, Kota Semarang 50275

Dasar surat Nomor 00488/UN7.F7/PP/XI/2024 perihal Permohonan Izin Penelitian.

Bersama ini disampaikan bahwa kami tidak keberatan mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro Semarang atas nama:

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
1.	Maulia Salma Al Fateena	14020121130052	Administrasi Publik

Untuk melaksanakan survey, pinjam data dan wawancara dalam rangka penulisan tugas mata kuliah dengan judul penelitian "Implementasi Program Pengadaan Instalasi Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Semarang" pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Semarang.

Atas perhatiannya kami sampaikan terima kasih.

a.n. Kepala
Sekretaris,



Ir. Murni Edianti, S.T., M.T.
Pembina Tk. I/IV-b
NIP 197603302002122006

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jalan dr. Antonius Suroyo
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7465407
Laman: www.fiap.undip.ac.id
Pos-el: [fiap\[at\]undip.ac.id](mailto:fiap[at]undip.ac.id)

Nomor : 02379/UN7.F7/PP/XII/2024
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Lurah Kelurahan Kuningan
Jl. Tandra Dalam II No.9, Kuningan, Kec.
Semarang Utara, Kota Semarang, Jawa Tengah
50176

Dalam rangka mempersiapkan penulisan Skripsi pada Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro maka mohon izin untuk melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data dengan melakukan wawancara kepada ANDI WIDJAMARKO, S.Sos / Lurah Kelurahan Kuningan

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : MAULIA SALMA AL FATEENA
Nomor Induk Mahasiswa : 14020121130052
Judul : IMPLEMENTASI PROGRAM PENGADAAN INSTALASI
PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) KOMUNAL DI KOTA
SEMARANG
Alamat Rumah : Jalan Sriwidodo Utara X, Kelurahan Purwoyoso, Kecamatan
Ngaliyan, Kota Semarang
Alamat Email : alfateenas@gmail.com
Nomor Telepon : 085602285074

Atas perkenan dan perhatiannya disampaikan terimakasih.

Semarang, 24 Desember 2024


Dr. Des. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin
NIP. 196908221994031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Jalan dr. Antonius Suruyo
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7465407
Laman: www.fiap.undip.ac.id
Pos-el: [fiap\[at\]undip.ac.id](mailto:fiap[at]undip.ac.id)

Nomor : 00822/UN7.F7/PP/I/2025
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Lurah Kelurahan Sekayu
Jl. Bedagan Raya No.465, Sekayu, Kec.
Semarang Tengah, Kota Semarang, Jawa Tengah
50132

Dalam rangka mempersiapkan penulisan Skripsi pada Program Studi Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponegoro maka mohon izin untuk melaksanakan penelitian dan mengumpulkan data dengan melakukan wawancara kepada DWI RTNA NUGRAINI, SE, MM / Lurah Kelurahan Sekayu

Adapun nama dan data mahasiswa sebagai berikut:

Nama : MAULIA SALMA AL FATEENA
Nomor Induk Mahasiswa : 14020121130052
Judul : Implementasi Program Pengadaan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Semarang
Alamat Rumah : Jalan Sriwidodo Utara X, Purwoyoso, Kec. Ngaliyan, Kota Semarang
Alamat Email : alfateenas@gmail.com
Nomor Telepon : 085602285074

Atas perkenan dan perhatiannya disampaikan terimakasih.

Semarang, 15 Januari 2025


Dr. Drs. Teguh Yuwono, M.Pol.Admin
NIP. 196908221994031003