

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A., & Gumilar, S. (2013). Land subsidence in coastal city of Semarang (Indonesia): characteristics, impacts and causes. *Geomatics, Natural Hazard and Risk*, 226-240.
- Abidin, H. Z. (2013). Land subsidence in coastal city of Semarang (Indonesia): characteristics, impacts and causes. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 226-240.
- Aditiya, A., & Ito, T. (2023). Present-day Land Subsidence over Semarang Revealed by Time Series InSAR New Small Baseline Subset Technique. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*.
- Adzidani Reza Wirawan, B. D., & Sabri, L. M. (2018). Pengamatan penurunan muka tanah Kota Semarang metode survei GNSS. *Jurnal Geodesi Undip*, 418-427.
- Afifatun, N. N. (2023). ANALISIS KEBIJAKAN AIR TANAH PADA PUTUSAN MAHKAMAH KONSTITUSI NOMOR 85/PUU-XI/2013 DAN PERATURAN DAERAH PROVINSI JAWA TENGAH NOMOR 3 TAHUN 2018. *Master Thesis*.
- Agung Prayitno, H. E. (2022). Studi Karakteristik Fisik Wilayah Banjir Rob di Kota Dumai Tahun 2020. *Jurnal Buana*, 798.
- Alshidqi, U. A. (2025, Januari 17). *Penurunan Laju Muka Tanah di Kota Semarang, Terparah di Jateng*. Retrieved from Serat.id: <https://serat.id/2024/09/07/penurunan-laju-muka-tanah-di-kota-semarang-terparah-di-jateng/>
- Anderson, J. E. (2015). *Public policymaking*. Cengage Learning.
- Annisa Widya Syafitri, A. R. (2021). Analisis Penyebab Banjir Rob di Kawasan Pesisir Studi Kasus: Jakarta Utara, Semarang Timur, Kabupaten Brebes, Pekalongan. *Jurnal Kajian Ruang*, 19.
- Annizar, B. (2023, Maret 27). *Eksplorasi Air Tanah Perlahan Menenggelamkan Kota Semarang*. Retrieved from Tirto.id: <https://tirto.id/eksplorasi-air-tanah-perlahan-menenggelamkan-kota-semarang-gDZZ>
- ANTARA News Jateng. (26, Mei 30). *PDAM Kota Semarang Naikkan Tarif Pelanggan Niaga dan Industri per 1 Juni*. Retrieved from Jateng Antara News: <https://jateng.antaranews.com/berita/633564/pdam-kota-semarang-naikkan-tarif-pelanggan-niaga-dan-industri-per-1-juni>
- Aris Ismanto, A. W., & Prayogi. (2009). Model Sebaran Penurunan Tanah di Wilayah Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Kelautan* , 189-196.

- Atha Difa Saputri, A. M. (2023). Kebijakan Pemerintah dalam Menangani Dinamika Subsistensi Tanah di Tambakrejo Semarang. *Jurnal Hukum Lex Generalis*, 234-250.
- Babel, Y. (2023, November 8). *Pengawasan Terkait Pengambilan Air Tanah di Kota Semarang Dinilai Masih Lemah*. Retrieved from Halo Semarang: <https://halosemarang.id/pengawasan-terkait-pengambilan-air-tanah-di-kota-semarang-dinilai-masih-lemah/>
- Babel, Y. (2025, Oktober 2). *Pelanggan Non Domestik PDAM Tirta Moedal Kota Semarang Terus Naik*. Retrieved from Halo Semarang: <https://halosemarang.id/pelanggan-non-domestik-pdam-tirta-moedal-kota-semarang-terus-naik/>
- Bachtiar, A. R. (2024, Januari 28). *Warung Sains Teknologi*. Retrieved from Penurunan Tanah Di Semarang: Penyebab dan Dampak: <https://warstek.com/penurunan-tanah-semarang/>
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (n.d.). *Banjir, Rob, dan Genangan (Penyebab, Dampak, dan Upaya Penanggulangan)*. Retrieved from Knowledge Management System BMKG.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2024, April 22). *Luas wilayah, jumlah penduduk, dan kepadatan penduduk*. Retrieved from BPS Kota Semarang: https://semarangkota.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgjMg%3D%3D/luas%20wilayah--jumlah-penduduk--dan-kepadatan-penduduk.html?utm_source=chatgpt.com
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2024, Oktober 15). *Persentase penduduk menurut kelompok umur*. Retrieved from BPS Kota Semarang: https://semarangkota.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDI1IzI%3D/jumlah-penduduk-menurut-kelompok-umur-dan-jenis-kelamin-di-kecamatan-semarang-selatan.html?utm_source=chatgpt.com
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang. (2026). *Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan, Luas Wilayah, dan Kepadatan Penduduk (Jiwa/km²), 2025*. Semarang: BPS Kota Semarang.
- Badan Pusat Statistika Kota Semarang. (2026). *Kota Semarang Dalam Angka*. Semarang: BPS Kota Semarang.
- BPS Kota Semarang. (2024, January). *Kota Semarang Dalam Angka*. Semarang: BPS Semarang Kota. Retrieved from Semarang Kota BPS.
- Brilian, A. P. (2023, November 14). *Pakai Air Tanah Nggak Bisa Sembarangan, Pengembang Soroti Jangkauan PDAM*. Retrieved from Detik Properti: <https://www.detik.com/properti/berita/d-7036487/pakai-air-tanah-nggak-bisa-sembarangan-pengembang-soroti-jangkauan-pdam>

- Chaussard, E. F.-H. (2013). Sinking Cities in Indonesia: ALOS PALSAR Detects Rapid Subsidence Due to Groundwater Extraction. *Remote Sensing of Environment*, 150-161.
- Detik Jateng. (2026, Juni 2). *Menteri LH Sebut Permukaan Tanah Semarang Utara Turun 10 Cm Per Tahun*. Retrieved from Detik.com: <https://www.detik.com/jateng/berita/d-8514392/menteri-lh-sebut-permukaan-tanah-semarang-utara-turun-10-cm-per-tahun>
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. (2021). Profil Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. (2024). Rencana strategis (Renstra) Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. (2025). Struktur organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang [Detail struktur organisasi OPD]. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Donald S. Van Meter, C. E. (1975). The Policy Implementation Process: A Conceptual Framework. *Administration and Society Journal* , 462-478.
- Dye, T. R. (2013). *Understanding public policy*. Pearson.
- EPrint UNDIP. (n.d.). Gambaran Umum PDAM Tirta Moedal Kota Semarang. Semarang.
- Fadia Salsabillah, C. S. (2024). Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Wilayah Jakarta Utara. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*, 55-68.
- Hartawan, K., & Rochmani. (2023). Implementation of the Van Meter dan Van Horn Zonign System Policies Model. *International Journal Of Humanities Education and Social Sciences (IJHESS)*, 1348-1358.
- Head, B. W. (2008). Wicked Problems in Public Policy. *Public Policy* 3, 101-118.
- HERUSANSONO, W. (2018, September 17). *Cakupan Layanan PDAM Semarang Hanya 60 Persen Pelanggan*. Retrieved from Kompas.id: <https://www.kompas.id/artikel/cakupan-layanan-pdam-semarang-hanya-60-persen-pelanggan>
- Horn, D. S. (1975). "The Policy Implementation Process: A Conceptual Framework". *Administration and Society* 6, no. 4, 463–471.
- Horn, D. S. (1975). The Policy Implementation Process: A Conceptual Framework. *Administration and Society* 6, no. 4, 466–475.
- Ibrahim Yahya, E. B. (n.d.). Analisis Kasus Dampak Lingkungan Hidup di Tambakrejo Semarang.
- Indonesia, R. (2019). *Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air*. Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 190.

Kasmad, R. (2018). Implementasi kebijakan Publik.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2017, maret 2). *Penurunan laju tanah di Semarang Utara hingga 9 cm per tahun: Badan Geologi lakukan upaya pencegahan*. Retrieved from Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/penurunan-laju-tanah-di-semarang-utara-hingga-9-cm-per-tahun-badan-geologi-lakukan-upaya-pencegahan>

Kementerian ESDM RI. (n.d.). *Penurunan Laju Tanah di Semarang Utara hingga 9 cm per Tahun: Badan Geologi Lakukan Upaya Pencegahan*. Retrieved from ESDM.go.id: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/penurunan-laju-tanah-di-semarang-utara-hingga-9-cm-per-tahun-badan-geologi-lakukan-upaya-pencegahan>

Laeis, Z. (2015, Desember 30). *PDAM Semarang Incar 15 Ribu Pelanggan Baru*. Retrieved from Antara Jateng: <https://jateng.antaranews.com/berita/133140/pdam-semarang-incar-15-ribu-pelanggan-baru>

Laeis, Z. (2023, Juni 1). *PDAM Semarang tambah cakupan layanan air bersih jadi 80 persen*. Retrieved from Antara Jateng: <https://jateng.antaranews.com/berita/495159/pdam-semarang-tambah-cakupan-layanan-air-bersih-jadi-80-persen>

Lo, W., Purnomo, S. N., Dewanto, B. G., Sarah, D., & Sumiyanto. (2022). Integration of Numerical Models and InSAR Techniques to Assess Land Subsidence Due to Excessive Groundwater Abstraction in the Coastal and Lowland Regions of Semarang City. 201.

Mata Semarang. (2025, Desember 12). *PDAM Tirta Moedal Semarang Genap 114 Tahun, Target Akses Air Minum 100 Persen 2030*. Retrieved from matasemarang.com: <https://matasemarang.com/pdam-tirta-moedal-semarang-genap-114-tahun-target-akses-air-minum-100-persen-2030/>

Megarani, A. (2022, Oktober 5). *Menggali penyebab banjir rob di Semarang*. Retrieved from Ekuatorial : <https://www.ekuatorial.com/2022/10/menggali-penyebab-banjir-rob-di-semarang/>

Megarani, A. (2022, Oktober 5). *Menggali penyebab banjir rob di Semarang*. Retrieved from Ekuatorial: <https://www.ekuatorial.com/2022/10/menggali-penyebab-banjir-rob-di-semarang/>

Megarani, A. (2022, Oktober 17). *Tenggelam karena Eksploitasi Air Tanah*. Retrieved from Ekuatorial: <https://www.ekuatorial.com/2022/10/tenggelam-karena-eksploitasi-air-tanah/>

Merdeka.com. (2026, Juli 1). *Tanah di Kota Semarang Turun 7-13 Cm per Tahun, Ini Penyebabnya*. Retrieved from Merdeka.com:

<https://www.merdeka.com/peristiwa/tanah-di-kota-semarang-turun-7-13-cm-per-tahun-ini-penyebabnya-47883-mvk.html>

- Mohammad Octa Andnur, S. W., & Suryo, A. A. (2022). Analisis Kenaikan Muka Air Laut dan Penurunan Muka Tanah untuk Perencanaan Tinggi Lantai Bangunan di Pesisir Utara Kota Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 56-60.
- Muh Arfis Marfai, L. K. (2008). Tidal Inundation Mapping Under Different Scenarios of Sea Level Rise in Semarang, Central Java, Indonesia. *Natural Hazard*, 299-315.
- Muh Aris Marfai, L. K. (2008). Potential vulnerability implications of coastal inundation due to sea level rise for the coastal zone of Semarang city, Indonesia. *Journal Environmental Earth Sciences*, 1235-1245.
- Muldiyanto, S., & Susilo. (2022). Sosialisasi Penyebab dan Dampak Akibat Penurunan Muka Tanah. *Pengabdian Masyarakat*.
- Paul A Sabatier, D. A. (1980). The implementation of public policy: A framework of analysis. *Policy Studies Journal*, 538-560.
- Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi. (2024, February 26). *Profil Kota Semarang*. Retrieved from PPID Semarang Kota: <https://ppid.semarangkota.go.id/profil-kota-semarang/>
- Pemerintah Kota Semarang . (2021). Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 103 Tahun 2021 tentang kedudukan, susunan organisasi, tugas dan fungsi serta sistem kerja Dinas Lingkungan Hidup Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Pemerintah Kota Semarang. (2019). Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 2 Tahun 2019 tentang Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirta Moedal Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Pemerintah Kota Semarang. (2023). Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 23 Tahun 2023 tentang Zonasi Bebas Air Tanah. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Pemerintah Kota Semarang. (2024, Maret 17). *Informasi Banjir Kota Semarang 2024*. Retrieved from PPID Semarang Kota: <https://ppid.semarangkota.go.id/informasi-banjir-kota-semarang-2024/>
- Pemerintah Kota Semarang. (2024). Profil Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Pemerintah Kota Semarang. (2023). Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 23 Tahun 2023 tentang zonasi bebas air tanah. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Perumda Air Minum Tirta Moedal Kota Semarang. (2024). Profil perusahaan Perumda Air Minum Tirta Moedal Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.

- Perumda Air Minum Tirta Moedal Kota Semarang. (2024). Visi dan misi perusahaan. Semarang: Perumda Air Minum Tirta Moedal Kota Semarang. Semarang, Jawa Tengah, Indonesia.
- Putra, R. W., & Pigawati, B. (2021). Tipologi Permukiman Kawasan Pesisir Kecamatan Semarang Utara. *Jurnal Planologi*, 41-64.
- Radamet.co.id. (2026, Februari 9). *Diduga Sumur Bor Ilegal Dikomersialkan, Warga Keluhkan Retakan Bangunan di Tambak Mulyo Semarang*. Retrieved from radamet.co.id: <https://www.radamet.co.id/2026/02/diduga-sumur-bor-ilegal-dikomersialkan.html>
- Republik Indonesia. (2014). Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah. Indonesia.
- Saffana, K., Putra, F. G., Pandani, A. A., & Poerbo, H. W. (2023). Resilient Urban Design Approach for Coastal Settlement (Case Study: Kampung Bahari Tambak Lorok, Semarang). *TATALOKA*, 204-2016.
- Sahana, W. (2021). Penanganan Banjir Rob di Kota Tanjungbalai . *Prosiding Mitigasi Bencana* , 43-46.
- Sekatia, A. (2015). Kajian Permukiman Kumuh dan Nelayan Tambak Lorok Semarang Studi Kasus Partisipasi Masyarakat. *MODUL*, 57-66.
- Semarang, W. K. (2014). Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 23 Tahun 2023 tentang Zonasi Bebas Air Tanah. *Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah*, Pasal 225.
- Sholih Muadi, I. M., & Sofwani, A. (2016). Konsep dan Kajian Teori Perumusan Kebijakan Publik. *Jurnal Review Politik* , 195-224.
- Sriyana, S. (2014). Analisis Penanganan Banjir dan Rob di Kawasan Semarang Utara. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 45-52.
- Syafitri. (2021). Analisis Penyebab Banjir Rob di Kawasan Pesisir Studi Kasus: Jakarta Utara, Semarang Timur, Kabupaten Brebes, Pekalongan. *Tata Ruang dan Lingkungan*.
- Tirtaprima, R. (2017). IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEPALA DESA PADA BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN PEMERINTAHAN DESA KABUPATEN DONGGALA. *Jurnal Katalogis*, 20-28.
- Trust News. (2021, September 4). *PDAM TIRTA MOEDAL Proyek SPAM KPBU dan Tingkatkan Pelayanan*. Retrieved from trustnews.id: <https://m.trustnews.id/read/1375/PDAM-TIRTA-MOEDAL-Proyek-SPAM-KPBU-dan-Tingkatkan-Pelayanan>

- UNDIP. (n.d.). Kajian Pengawasan Pemanfaatan Sumberdaya Air Tanah di Kawasan Industri Kota Semarang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan (Universitas Diponegoro)*.
- Van Meter, D. S., & Van Horn, C. E. (1975). The Policy Implementation Process: A Conceptual Framework. *Administration & Society*, 445-4488.
- Wulanningrum, S. D., & Jayanti, T. B. (2016). Perencanaan Konsep Minapolitan di Kawasan Tambak Lorok, Semarang Utara. *Jurnal Pengembangan Kota*, 21-28.
- Yusuf, M. D. (2022, November 18). *Warga Diminta Gunakan Air PDAM Untuk Atasi Penurunan Tanah, tapi Banyak yang Tak Mau*. Retrieved from Kompas.com: https://regional.kompas.com/read/2022/11/18/094017978/warga-diminta-gunakan-air-pdam-untuk-atasi-penurunan-tanah-tapi-banyak-yang#google_vignette