

DAFTAR PUSTAKA

- Agustriani, R., Reza, M., & Sasmita, A. (2017). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau dalam Menyerap Emisi Karbondioksida dari Kegiatan Transportasi di Kecamatan Sukajadi Kota Pekanbaru. *JOM FTEKNIK*, 4(2), 4–7.
- Akbar, T. R., & Kameswara, B. (2020). Pengembangan Lahan Ruang Terbuka Hijau Publik Dengan Pendekatan Cellular Automata di BWP Cilimus Kabupaten Kuningan. *FTSP Series : Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir 2021*. <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/ftsp/article/view/434>
- Alhamadi, & Nasrullah, N. (2013). Perencanaan Jalur Hijau untuk Mengurangi Polusi Partikel Akibat Aktivitas Transportasi pada Simpang Susun Cawang, Jakarta Timur. *Skripsi, Institut Pertanian Bogor*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/65532>
- Alhani, Erwan, K., & Sulandari, E. (2017). Analisa Lalu Lintas Terhadap Kapasitas Jalan Di Pinggiran Kota Pontianak (Kasus Jalan Sungai Raya Dalam). *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Tanjungpura*, 4(4), 1–7. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/22799>
- Ali, N. A., & Khoja, A. (2019). Growing evidence for the impact of air pollution on depression. *Ochsner Journal*, 19(1), 4. <https://doi.org/10.31486/toj.19.0011>
- Andi Halim, H. (2016). Analisa Ruang Publik Koridor Jalan Ratulangi Di Makassar. *LOSARI: Jurnal Arsitektur Kota Dan Pemukiman*, 29–33. <https://doi.org/10.33096/losari.v1i1.34>
- Aprilia, A. R., & Ratni, N. (2022). Analisis Kemampuan Daya Serap Ruang Terbuka Hijau Terhadap Emisi Kendaraan Bermotor Di Kecamatan Sidoarjo Dan Buduran (Studi Kasus Masa Pandemi Covid –19). *Jurnal Envirous: Teknik Lingkungan*, 3(1), 89–94.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Semarang. (2022). *Kabupaten Semarang Dalam Angka 2022*.
- Basri, I. S. (2009). Jalur Hijau (Green Belt) Sebagai Kontrol Polusi Udara Hubungannya dengan Kualitas Hidup di Perkotaan. *Jurnal SMARTek*, 7(2), 113–120.
- Chaudhry, S., & Panwar, J. (2016). Evaluation of Air Pollution Status and Anticipated Performance Index of some Tree Species for Green Belt development in the holy city of Kurukshetra, India. *International Journal for Innovative Research in Science & Technology*, 2(9), 269–277. <http://www.ijirst.org/articles/IJIRSTV2I9050.pdf>
- Darmawan, E. (2007). Peranan Ruang Publik Dalam Perancangan Kota. In *Peranan Ruang Publik Dalam Perancangan Kota (Urban Design)*.
- Dewi, N. K., & Rudiarto, I. (2014). *Pengaruh Konversi Lahan terhadap Kondisi*. 10(2), 115–126.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Semarang. (2018). *Laporan Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (IKPLHD) Kabupaten Semarang 2018*.
- Farida, I. (2017). PEMBANGUNAN RUANG TERBUKA HIJAU KAWASAN PERKOTAAN Oleh : Dr. Ida Farida, S.H., M.H. *) ABSTRAKS. *Jurnal*

- Unigal*, 134–146.
- Gobel, I. W. J., Tondobala, L., & Sela, R. L. E. (2019). Sebaran Spasial Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) Pada Kawasan Permukiman di Kecamatan Singkil Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(2), 511–520. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/spasial/article/view/25333>
- Handayani, C. N., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2020). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Terhadap Emisi CO₂ Oleh Gas Buang Kendaraan Bermotor di Kelurahan Tembalang dan Sumurboto. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 9(April).
- Handayati, F. (2019). Analisis Sebaran Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Banyumas Kabupaten Pringsewu Tahun 2018. *Jurnal Geografi*, 126(1), 1–7.
- Hariyanto, W. M. (2021). Analisis Daya Dukung Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berdasarkan Penyerapan Karbon Dioksida (Co₂) di Kelurahan Mijen Kecamatan Mijen Kota Semarang. *Jurnal Geo Image*, 1(1), 1–6.
- Imansari, N., & Khadiyanta, P. (2015). Penyediaan Hutan Kota dan Taman Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik Menurut Preferensi Masyarakat di Kawasan Pusat Kota Tangerang. *Ruang*, 1(3), 101–110.
- Institute for Essential Services Reform. (2011). *Potensi Penurunan Emisi Indonesia Melalui Perubahan Gaya Hidup Individu*. https://www.iesr.or.id/files/report_kjk.pdf
- Ismiyati, Marlita, D., & Saidah, D. (2014). *Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor*. 01(03).
- Jayanti, N. E., Hakam, M., & Santiasih, I. (2006). *EMISI GAS CARBON MONOOKSIDA (CO) DAN HIDROCARBON (HC) PADA REKAYASA JUMLAH BLADE TURBO VENTILATOR SEPEDA MOTOR “ SUPRA X 125 TAHUN 2006 .”* 1, 1–5.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional, Buku I Pedoman Umum*. https://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwilnYmHp4LQAhWFpY8KHUzQBY4QFg_gfMAA&url=http://www.kemenperin.go.id/download/11221&usg=AFQjCNH_FvQz7x1j9DhfxepLnzSERTxKwg&bvm=bv.136811127,d.c2I
- Khotdee, M., Singhirunnusorn, W., & Sahachaisaeree, N. (2012). Effects of Green Open Space on Social Health and Behaviour of Urban Residents: A Case Study of Communities in Bangkok. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 36(June 2011), 449–455. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2012.03.049>
- Kurniati, A. C., & Zamroni, A. (2021). Kategorisasi Karakteristik Ruang Terbuka Hijau Publik untuk Menunjang Kenyamanan Kota Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1), 127–139. <https://doi.org/10.14710/jil.19.1.127-139>
- Lestari, S. P., Noor, I., & Ribawanto, H. (2012). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Upaya Mewujudkan Sustainable City. *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, 2(3), 381–387.
- Lynch, A. J. (2021). The role and potential of residential open space in a suburban green space network. *Urban Forestry and Urban Greening*, 58(February 2020), 126971. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126971>

- Ma'arif, A., & Setiawan, R. P. (2016a). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Untuk Menyerap Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor Di Surabaya. *JURNAL TEKNIK ITS Vol. 5, No. 2, (2016) ISSN: 2337-3539*, 5(2).
- Ma'arif, A., & Setiawan, R. P. (2016b). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Untuk Menyerap Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor Di Surabaya (Studi Kasus : Koridor Jalan Tandes. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2).
- Made Wiratama, I. G. N., Sudarma, I. M., & Adhika, I. M. (2016). Jejak Karbon Konsumsi Lpg Dan Listrik Pada Aktivitas Rumah Tangga Di Kota Denpasar, Bali. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 10(1), 68. <https://doi.org/10.24843/ejes.2016.v10.i01.p11>
- Marwiyah, S., Watoni, S., & Nafisah, A. (2022). Kebijakan Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Probolinggo. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(8), 3039–3046.
- Miharja, F. J., Husamah, H., & Muttaqin, T. (2018). Analisis kebutuhan ruang terbuka hijau sebagai penyerap emisi gas karbon di kota dan kawasan penyangga Kota Malang. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 2(3), 165–174. <https://doi.org/10.36813/jplb.2.3.165-174>
- Moediarta, R., & Stalker, P. (2007). Sisi Lain Perubahan Iklim. *United Nations Development Programme Indonesia*, 1–20.
- Mulyadin, R., & Pangersa Gusti, R. E. (2013). Analisis Kebutuhan Luasan Area Hijau Berdasarkan Daya Serap CO₂ di Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 10(4), 264–273. <https://doi.org/10.20886/jsek.2013.10.4.264-273>
- Mulyanie, E., & As'ari, R. (2019). Fungsi Edukasi Ruang Terbuka Hijau Taman Kota Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 338–345. https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/11611/123_Kom4_SNGUMS2019_Erni.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Nawang Sari, G. M., & Mussadun. (2018). Hubungan Keberadaan Ruang Terbuka Hijau dengan Kualitas Udara di Kota Semarang. *Ruang*, 4(1), 11–20. <https://doi.org/10.14710/ruang.4.1.11-20>
- Niandyti, F., Sufyandi, Y., & Utami, W. (2019). Dampak Pembangunan Industri Terhadap Perubahan Penggunaan Tanah dan Kesesuaiannya dengan Tata Ruang (Studi di Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah). *Tunas Agraria*, 2(2), 184–207. <https://doi.org/10.31292/jta.v2i2.35>
- Nugraheni, D. S., Putri, R. A., & Rini, E. F. (2018). Kemampuan Tutupan Vegetasi RTH dalam Menyerap Emisi CO₂ Sektor Transportasi di Kota Surakarta. *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Perencanaan Partisipatif*, 13(2), 182. <https://doi.org/10.20961/region.v13i2.21156>
- Nur Izzah, A., Nasrullah, N., & Sulistyantara, B. (2019). The Effectivity of Roadside Green Belt in Reducing the Concentration of CO Gas Pollutant. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(4), 337–342. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.4.337>
- Nurdjanah, N. (2015). Emisi CO₂ Akibat Kendaraan Bermotor di Kota Denpasar. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*, 17(1), 1–14.

- Permatasari, R. A. dkk. (2023). Analisis pola aktivitas pengguna jalan di koridor jalan tlogosari raya semarang. *Indonesian Journal of Spatial Planning*, 4(2), 1–8.
- Pissera, R. C., & Yulfiah. (2020). Analisis emisi co 2 yang diserap tanaman pada ruang terbuka hijau di kabupaten bangkalan. *Prosiding, Seminar Teknologi Kebumihan Dan Kelautan (SEMITAN II) Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS), Indonesia, 12 Juli 2020*, 261–265.
- Pratomo, A., Soedwihajono, S., & Miladan, N. (2019). Kualitas Taman Kota Sebagai Ruang Publik Di Kota Surakarta Berdasarkan Persepsi Dan Preferensi Pengguna. *Desa-Kota*, 1(1), 84. <https://doi.org/10.20961/desa-kota.v1i1.12494.84-95>
- Prinajati, P. D. (2019). Analisis Ruang Terbuka Hijau Terhadap Penyerapan Emisi Karbondioksida. *Jurnal Envirosan*, 2(1), 34–41.
- Rachmayanti, L., & Mangkoedihardjo, S. (2021). Evaluasi dan Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Berbasis Serapan Emisi Karbon Dioksida (CO₂) di Zona Tenggara Kota Surabaya (Studi Literatur dan Kasus). *Jurnal Teknik ITS*, 9(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.54854>
- Ramdhoni, S., Rushayati, S. B., & Prasetyo, L. B. (2016). Open Green Space Development Priority Based on Distribution of air Temperature Change in Capital City of Indonesia, Jakarta. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 204–213. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.071>
- Rawung, C. F. (2015). Efektivitas Ruang Terbuka Hijau (RTH) Dalam Mereduksi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK). *Jurnal Media Matrasain*, 12(2), 17–32.
- Roshintha, R. R., & Mangkoedihardjo, S. (2016). Analisis Kecukupan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Penyerap Emisi Gas Karbon Dioksida (CO₂) pada Kawasan Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17510>
- Ruliyansyah, A., Fitrianiingsih, Y., & Velayati, L. H. (2013). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (Rth) Berdasarkan Serapan Gas Co₂ Di Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v1i1.2105>
- Samiaji, T. (2011). GAS CO 2 DI WILAYAH INDONESIA. *Berita Dirgantara*, 12(2), 68–75.
- Samsudi. (2010). Ruang Terbuka Hijau Kebutuhan Tata Ruang Perkotaan Kota Surakarta. *Journal of Rural and Development*, Vol. 1(No. 1), Hal. 11-19.
- Samsuri, Zaitunah, A., & Rajagukguk, O. (2021). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau: Pendekatan Kebutuhan Oksigen. *Jurnal Silva Tropika*, 5(1), 305–320.
- Sari, S. R., Darmawan, E., Murti, N. K., & Hilmy, M. F. (2023). Pengaruh Keberadaan Pkl Terhadap Pengguna Jalan Dan Kualitas Koridor Jalan Di Semarang. *Langkau Betang: Jurnal Arsitektur*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.26418/lantang.v10i1.54358>
- Scheiber, S. (2022). Re-designing urban open spaces to act as green infrastructure - the case of Malta. *Transportation Research Procedia*, 60(2021), 148–155. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.12.020>
- Sejati, A. W., Buchori, I., & Rudiarto, I. (2018). The Impact of Urbanization to

- Forest Degradation in Metropolitan Semarang: A Preliminary Study. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 123(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/123/1/012011>
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. ALFABETA.
- Suharto, B., Haji, T. S., & Pangestuti, N. P. (2016). Evaluasi Emisi Karbondioksida (CO₂) Terhadap Kecukupan Ruang Terbuka Hijau di Universitas Brawijaya Kampus I Kota Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 7–12.
- Sutapa, I. D. A., Mbarep, D. P. P., Hasibuan, H. S., & Zalewski, M. (2023). Ecohydrology Approach to Strengthen Public Green Open Space Management towards Comfortable Common Space and Playground in Kalijodo Area – Jakarta Province, Indonesia. *Ecohydrology and Hydrobiology*, xxxx.
<https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2023.04.005>
- Tamrin, M., Aly, S. H., & Irawaty, R. (2017). Analisis Kemampuan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Gowa dalam Mereduksi Emisi CO₂ Kendaraan Bermotor. *Prosiding Simposium Forum Transportasi Antar Perguruan Tinggi Ke-20, November*, 4–5.
- Unzillarachma, S., & Mussadun, M. (2020). Pengaruh Ruang Terbuka Hijau dalam Mengatasi Bencana Abrasi Berdasarkan Persepsi Masyarakat di Desa Bedono. *Teknik PWK (Perencanaan ...)*, 9(4), 284–297.
- Wardana, M. U., & Pujiati, A. (2018). Strategi Meningkatkan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kabupaten Semarang. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 1(1), 26–33. <https://doi.org/10.15294/efficient.v1i1.27216>
- Widanirmala, M., Maryono, & Muhammad, F. (2020). Upaya Pemerintah Kota Semarang dalam Menurunkan Emisi Karbondioksida di Jl. Gajahmada, Kota Semarang Semarang City Government Effort to Reduce Carbon Dioxide Emissions on Gajahmada Street, Semarang City. *Prosiding Seminar Nasional*, 195–201.
- Widiastuti, K. (2013). Taman Kota Dan Jalur Hijau Jalan Sebagai Ruang Terbuka Hijau Publik Di Banjarbaru. *Taman Kota Dan Jalur Hijau Jalan Sebagai Ruang Terbuka Hijau Publik Di Banjarbaru*, 13(2), 57–64.
- Widyanadiari, S. R., Boedisantoso, R., & Assomadi, A. F. (2011). ANALISIS KECUKUPAN RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI PENYERAP EMISI CO₂ DI PERKOTAAN MENGGUNAKAN PROGRAM STELLA (STUDI KASUS : SURABAYA PUSAT DAN SELATAN) ADEQUACY ANALYSIS OF GREEN OPEN SPACE AS CO₂ EMISSION ABSORBER IN URBAN. *Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya*, 1–27.
- Wikansari, N. H., & Nurjani, E. (2018). Estimasi Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Sebagai Penyerap Emisi Karbondioksida pada Sektor Domestik di Kecamatan Tegalgrejo, Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(3).
- Wulandari, M. T., Hermawan, & Purwanto. (2013). Kajian Emisi Co₂ Berdasarkan Penggunaan Energi Rumah Tangga Sebagai Penyebab Pemanasan Global. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan, housing, household energy, CO₂ emissions, greenhouse gases, global warming*, 434–440.
https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=jurnal+penyeb

ab+pemanasan+global+penyakit&btnG=#d=gs_qabs&u=%23p%3DM2zpXW75zG0J

- Yulfiah, Azzahro, F., & Pissera, R. C. (2021). Selecting Plant Types to Control Air Pollution and Developing Software to Plan Green Open Space in the Urban Area. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 18(2), 329–337. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v18i2.329-337>
- Yusuf, D., & Rijal, S. A. S. (2019). Buku Ajar Penginderaan Jauh Program Studi Pendidikan Geografi. *Program Studi Pendidikan Geografi*, 1–119.
- Zahnd, M. (2006). *Perancangan Kota Secara Terpadu*. Kanisius.
- Undang Undang Nomor 11 Tahun 2020 Tentang Cipta Kerja
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Tata Ruang
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan
- <http://sim.ciptakarya.pu.go.id/p2kh/knowledge/detail/6-manfaat-ruang-hijau-terbuka>. 2016. Diakses Pada 20 Desember 2021 Pukul 17:14



SEKOLAH PASCASARJANA