



DAFTAR PUSTAKA

- Anastasya, R., dan Putri, S. B. (2024): SDGs 7: efektivitas program penggunaan bus listrik guna mendorong transportasi publik ramah lingkungan. *Journal of Environmental Economics and Sustainability*, 1(3), 1-13, E-ISSN: 2988-0654.
- Asrulla, R., Jailani, M. S., dan Jeka, F. (2023): Populasi dan sampling (kuantitatif), serta pemilihan informan kunci (kualitatif) dalam pendekatan praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320-26332, E-ISSN: 2614-3097.
- Azizah, N., dan Chalimatusadiah, C. (2025): Uji validitas dan uji reliabilitas instrumen penelitian pemahaman konsep dasar aljabar. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(1), 6637-6643, E-ISSN: 2614-3097.
- Agustin, I. W. A., Gloria, V., dan Ari, I. R. D. (2024): prioritas peningkatan kinerja bus listrik metrotrans rute 7a Kampung Rambutan – Lebak Bulus Jakarta. *Sistem dan Teknik Transportasi Indonesia*, 1(1), 1–17. ISSN: 3048-1856.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jumlah penduduk di Indonesia sampai dengan tahun 2025. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 14.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NSMy/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun--ribu-jiwa-.html>.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi DKI Jakarta Jumlah kendaraan dan jenisnya tahun 2022, 2023, 2024. Ditinjau pada hari Selasa, 21 Agustus 2025, pukul 08.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/2/Nzg2IzI=/jumlah-kendaraan-bermotor-menurut-jenis-kendaraan-unit-di-provinsi-dki-jakarta.html>.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jumlah penduduk DKI Tahun 2024. Ditinjau pada hari Jumat, 17 Agustus 2025, pukul 08.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://jakarta.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/baae7b80d16101c7bef30cc0/provinsi-dki-jakarta-dalam-angka-2024.html>
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jumlah dan pertumbuhan jumlah penumpang bus Transjakarta. Ditinjau pada hari Rabu, 21 Agustus 2025, pukul 10.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://jakarta.bps.go.id/id/statisticstable?subject=560&sortBy=date%2Ctitle&sortOrder=desc%2Casc>.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Jumlah pelanggan bus Transjakarta. Ditinjau pada hari Rabu, 21 Agustus 2025, pukul 12.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://jakarta.bps.go.id/id/pressrelease/2024/08/01/1184/perkembangan-transportasi-provinsi-dki-jakarta-juni-2024.html>.
- Basuki, I. (2025): Operational cost efficiency and emission analysis of electric and diesel buses: A case study of Trans Jogja, Indonesia. *International Journal of Transport Development and Integration*, 9 (2), E-ISSN: 2058-8313.
- Budiwati, H. (2019): Analisis implementasi manajemen pengetahuan di Perpustakaan ISI Surakarta. Institut Seni Indonesia Surakarta, 31.



- Budisatriyo, C. A., Agustiawan, H., dan Aritonang, S. (2018): Meningkatkan penggunaan compressed natural gas sebagai bahan bakar angkutan umum Jakarta. *Ketahanan Energi*, 4(1), 1-25. E-ISSN: 2747-2884. Diperoleh dari situs internet: https://123dok.com/id/docs/meningkatkan-penggunaan-compressed-natural-gas.10296600?utm_source=chatgpt.com
- Dampak Polusi Udara dari Sektor Transportasi terhadap Kesehatan di Indonesia. Ditinjau pada hari Senin, 22 September 2025, pukul 22.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://lcdi-indonesia.id/wp-content/uploads/2024/03/1-IND-Policy-Note-2023.10.16>.
- Dinar, M., Saska, S. R., dan Israyanti. (2025): Proyeksi penurunan emisi CO2 melalui konversi kendaraan konvensional ke kendaraan listrik di Jawa Barat. *Journal PEP Bandung*, 2(1), 42-61, E-ISSN: 3032-2022.
- Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan 2019. Ditinjau pada hari Selasa, 11 November 2025, pukul 22.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/96d7c-nilai-fe-grk-sistem-ketenagalistrikan-tahun-2019.pdf
- Gambar persimpangan koridor 14. Diunduh pada hari Sabtu, 22 Agustus 2025, pukul 13.00 WIB. diunduh dari situs internet: <https://www.google.com/maps/place/Senen+Raya/@6.1786837,106.8418473,3a>.
- Hardani., Helmina, A., Jumari, U., Evi, F. U., Ria, R. I., Roushandy, A. F., Dhika, J. S., dan Nur, H. A. (2020): *Metode penelitian kualitatif dan kuantitatif*. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta. 124, ISBN: 978-623-7066-33-0.
- Hibatullah, F., dan Mawar, M. (2024): Evaluasi Peraturan Gubernur Tentang Standar Pelayanan Minimal Layanan Angkutan Umum Transjakarta Daerah Khusus Ibukota Jakarta. *Petanda: Jurnal Ilmu Komunikasi dan Humaniora*, 6(1), 68–77. ISSN: 2614-5537.
- Irianto, H. A. (2015): Statistik konsep dasar. *Prenada Media*, 4(1), 32, ISBN 9786027985766.
- Instruksi Sekretaris Daerah Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor e-0014 Tahun 2023. Ditinjau pada hari Minggu, 17 Agustus 2025, pukul 11.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://jdih.jakarta.go.id/dokumen/detail/14324/surat-edaran-sekretaris-daerah-nomor-e-0014se-tahun-2024-tentang-pengelolaan-arsip-dinamis-menggunakan-aplikasi-arjuna>
- Institute for Transportation and Development Policy (ITDP). Ditinjau pada hari Jumat, 8 Agustus 2025, pukul 11.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://itdp.org/wp-content/uploads/2025/01/BRT-BASICS-ID.pdf>
- Ismiyati, I., Marlita, D., dan Saidah, D. (2014): Pencemaran udara akibat emisi gas buang kendaraan bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi dan Logistik (JMTransLog)*, 1(3), 241-248, E-ISSN: 2355-4721.
- IPCC. Ditinjau pada hari Minggu, 20 September 2025, pukul 11.00 WIB. diperoleh dari situs internet: <https://www.ipcc.ch/2021/08/09/ar6-wg1-20210809-pr/>
- IQAir World Air Quality Report. Ditinjau pada hari Sabtu, 15 Agustus 2025, pukul 11.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://www.iqair.com/id/indonesia>.



- Jailani, M. S., Ardiansyah., dan Risnita. (2023): Teknik pengumpulan data dan instrumen penelitian ilmiah pendidikan pada pendekatan kualitatif dan kuantitatif. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1-9. E-ISSN: 2987-1298.
- Kadata Media Network. (2025). Daftar Negara dengan Jumlah Penduduk Terbanyak di Dunia Januari 2025. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 13.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/f7e2b32e3aff4e7/daftar-negara-dengan-jumlah-penduduk-terbanyak-di-dunia-januari-2025-indonesia-peringkat-berapa>
- Keputusan Menteri Dalam Negeri Nomor 100.1.1-6117 tahun 2022. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 15.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://ditjenbinaadwil.kemendagri.go.id/halaman/detail/keputusan-menteri-dalam-negeri>
- Keputusan Gubernur Nomor 1053 Tahun 2022 tentang Pedoman Percepatan Program Penggunaan Kendaraan Nermotor Listrik Berbasis Baterai Dalam Layanan Angkutan Transjakarta. Ditinjau pada hari Rabu, 24 September 2025, pukul 19.00 WIB. Diperoleh dari situ internet:
- Keputusan Menteri Perhubungan No. 8 Tahun 2023 tentang Penetapan Aksi Mitigasi Perubahan Iklim Sektor Transportasi. Ditinjau pada hari Rabu, 24 September 2025, pukul 20.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/283402/permenhub-no-8-tahun-2023>
- Kementrian Perhubungan Republik Indonesia. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 15.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://kemenhub.go.id/post/read/menju-transportasi-perkotaan-yang-ramah-dan-nyaman>
- Machali, I. (2021): Metode penelitian kuantitatif (panduan praktis merencanakan, melaksanakan, dan analisis dalam penelitian kuantitatif). Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta. 67-82. ISBN: 978-602-603461-8.
- Mapid (Geodata) Emisi Karbon. Ditinjau pada hari Minggu, 28 September 2025, pukul 20.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: [https://mapid.co.id/blog/\[geodata\]-emisi-karbon](https://mapid.co.id/blog/[geodata]-emisi-karbon).
- Mahendra, A. S. (2023): Studi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) pada aktivitas operasional TPS 3r di Kota Yogyakarta. *Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia*. 10.
- Masdana, N. K. (2022): Rancang bangun sistem pendeteksi dini kebocoran gas pada bus bahan bakar gas berbasis Arduino Uno, *Doctoral dissertation, Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan*.
- Mazayaniq, Z. A., Fairuz, A. S., Yaniska, A. R., Siahaan, P. N., dan Farasany, C. (2024): Analisis faktor dan dampak peningkatan polusi udara pada masyarakat di Daerah Sudirman. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(16), 967-978, E-ISSN: 2089-5364.
- Mineta Transportation Institute (MTI). Ditinjau pada hari Senin, 6 November 2025, pukul 20.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://transweb.sjsu.edu/>



- Muhammad, A., dan Angkat, H. R. (2025): Analisis kepuasan pengguna terhadap fasilitas halte Transjakarta Koridor 8. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 415-426, E-ISSN: 2622-545X.
- Muryanti, C. E., Mukaromah, H., dan Pradana, E. (2025): Persepsi pengguna layanan Bus Rapid Transit (BRT) Transjakarta, Batik Trans Solo, dan Trans Jogja. *Jurnal Sosiologi Usk: Media Pemikiran dan Aplikasi*, 19(1), 103-115, E-ISSN: 2722-6700.
- Nugroho, A. W., Prasetyo, S. I., dan Damarjati, C. (2024): Menuju transportasi keberlanjutan: meninjau diskursus publik terhadap elektrifikasi moda transportasi di DKI Jakarta. *Insight Mediatama*, ISBN: 978-623-8564-59-0.
- Nugroho, A. Y., Dodi., Nugraha, D., Hartoyo, T., Sya'diah, Y., Natsir, I., dan Suparto. (2025): Probabilitas dan statistika: dasar-dasar dan metodologi. *Akiopedia Press*, ISBN 978-634-04-1204-8.
- Nur, A., Isak, Y. J., Adyatma, M. E., Ryandhika, R., dan Ajiansyah, M. R. (2024): Peranan transportasi publik dalam pengurangan kemacetan di Jakarta. *Journal of Informatics and Business*, 2(3), 432-442, E-ISSN: 2988-4853.
- Parvaresh, P., Amin, R., dan Khodaii, A. (2024): The Study of Electric Buses and Their Impact on Environment in Urban Networks. *Journal of Civil Engineering and Structures*, 8(1), 22-26, E-ISSN: 2588-3275.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 10 Tahun 2012 tentang Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal Berbasis Jalan. Ditinjau pada hari Rabu, 24 September 2025, pukul 13.00 WIB.
- Peraturan Gubernur Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 96 Tahun 2018. Ditinjau pada hari Rabu, 24 September 2025, pukul 15.00 WIB. Dikutip dari situs internet: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/98643/pegub-prov-dki-jakarta-no-96-tahun-2018>
- Pengertian dari metode Ditinjau pada hari Minggu, 20 September 2025, pukul 10.00 WIB. diperoleh dari situs internet: <https://ujione.id/apa-itu-metode/>
- Penjelasan pada laporan Index Kualitas Udara Indonesia. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 13.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://www.iqair.com/id/indonesia>
- Penjelasan Jakarta memiliki dukungan transportasi. Ditinjau pada hari Rabu, 20 Agustus 2025, pukul 15.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://dephub.go.id/post/read/menuju-transportasi-perkotaan-yang-ramah-dan-nyaman>
- Penjelasan Indonesia peringkat ke-17 sebagai negara yang memiliki tingkat udara tertinggi di dunia dengan konsentrasi PM 2,5. . Ditinjau pada hari Jumat, 26 September 2025, pukul 10.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://www.iqair.com/world-air-quality-ranking>
- Penjelasan pada laporan International Energy Agency (IEA) 2020, bahwa kurang lebih 24% emisi CO2 disebabkan oleh transportasi. Ditinjau pada hari Jumat, 26 September 2025, pukul 13.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://www.iea.org/articles/global-energy-review-co2-emissions-in-2020>



- Peraturan Gubernur Daerah Khusus Ibukota Jakarta Nomor 2 Tahun 2024 Tentang Standar Pelayanan Minimum Transjakarta. Ditinjau pada hari Jumat, 26 September 2025, pukul 17.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/281553/pegub-prov-dki-jakarta-no-2-tahun-2024>
- Peta rute Transjakarta. Diunduh dari situs internet Diunduh pada hari Minggu, 28 September 2025, pukul 13.00 WIB.
- Prabantari, B. V. K. (2020): Analisis hubungan kualitas pelayanan terhadap tingkat kepuasan pelanggan transportasi Transjakarta. *TRANSAKSI*, 12(1), 25-39, E-ISSN: 1979-990X. Diperoleh dari situs internet: <http://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/transaksi/article/view/1984>
- Pradana, D. D., Moektiwibowo, H., dan Indramawan, I. (2025): Evaluasi Kelayakan Investasi Antara Bus Listrik Dan Bus Konvensional Di PT. SYM. *Jurnal Teknik Industri Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma (Unsurya)*, 14(1), 33-45, E-ISSN: 2808 -7321.
- Prawiratama, D. B., dan Yola, L. (2023): Transit Oriented Development (TOD) sebagai solusi transportasi berkelanjutan Studi kasus: CSW, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 8360-8369, E-ISSN: 2807-4238.
- Prayudyanto, M. N., Murtejo, T., dan Ramadan, P. S. (2023): Analysis of electric bus utilization for urban transport using bus route, passenger demand and fuel consumption (Blok M-Kota Corridor Case). *Astonjadro*, 12(3), 717-727, E-ISSN: 2655-2086.
- Prabantari, B. V. K. (2020): Analisis hubungan kualitas pelayanan terhadap tingkat kepuasan pelanggan transportasi Transjakarta. *TRANSAKSI*, 12(1), 25-39, E-ISSN: 1979-990X.
- Putri, C. T., dan Umam, K. (2024): Pengaruh kualitas pelayanan terhadap kepuasan penumpang bus Transjakarta di halte Busway PGC 2 Koridor X (PGC 2-Tanjung Priok). *Economics Learning Experience and Social Thinking Education Journal*, 4(1), 55-64, E-ISSN: 3032-7261.
- Rachman, D. S., Indrayani, P., Gusty, S., dan Desi, N. (2025): Evaluasi efektifitas Bus Rapid Transit (BRT) Mamminasata sebagai transportasi massal berdasarkan Permenhub RI No. PM 15 Tahun 2019. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 10(1), 42-49, E-ISSN: 2720-9199.
- Romadhon, R., dan Rima, T. A. (2024): Prediksi penambahan charging port untuk bus listrik transjakarta menggunakan algoritma decision tree. *Kstaria: Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer dan Manajemen)*, 5(3), 1-5. E-ISSN: 2720-992X.
- Sirajuddin, S. (2011): Model pemanfaatan biodiesel terhadap ketersediaan bahan bakar minyak pada sektor transportasi umum di DKI Jakarta. *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(2), 179-190, E-ISSN: 2654-4113.
- Slamet, R., dan Wahyuningsih, S. (2022): Validitas dan reliabilitas terhadap instrumen kepuasan kerja. *Aliansi: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*, 17(2), 51-58. ISSN: 2541-545X.



- Suwandi, E., Imansyah, F. H., dan Dasril, H. (2018): Analisis tingkat kepuasan menggunakan skala Likert pada layanan Speedy yang bermigrasi ke Indihome. *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT)*, 7(1).
- Sugiyono. (2019): Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R & D. Bandung, Alfabeta. 137, ISBN: 978-602-289-533-6.
- Sugiono, S., Noerdjanah, N., dan Wahyu, A. (2020): Uji validitas dan reliabilitas alat ukur SG posture evaluation. *Jurnal Keterampilan Fisik*, 5(1), 55-61. E-ISSN: 2580-5908.
- Suyanto, W., Siswanto, B. T., dan Wakid, M. (2015): Karakterisasi bahan bakar pada motor diesel (fuel characterization on diesel engine). *J. Penelit. Saintek*, 20(1), 29-44. E-ISSN: 2528-7036.
- Sulistiyono, S. (2014): Program diversifikasi energi melalui konversi BBM ke BBG dan kendala perkembangannya. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 4(2).
- Sudrajat, A., Widodo, A., dan Kurdi, O. (2023): Analisis kekuatan sasis bus konvensional yang digunakan sebagai sasis bus listrik menggunakan metode elemen hingga. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(1), 100-101, E-ISSN: 2301-9271.
- Tamin, O. Z. (2007): Menuju terciptanya sistem transportasi berkelanjutan di kota-kota besar di Indonesia. *Jurnal Transportasi*, 7(2). E-ISSN: 2615-1146.
- Tampubolon, M. (2023): Metode penelitian. PT. Global Eksekutif Teknologi, Jakarta, 1, ISBN: 978-623-198-403-6.
- Ulumidin, A. F., Moersidik, S. S., dan Aritenang, W. (2013): Analisis keberlanjutan lingkungan pada angkumintan massal Transjakarta sustainable environment analysis for public transport Transjakarta. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*, 15(3), 119-132, E-ISSN: 2579-8731.
- Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2024 Tentang PROVINSI DAERAH KHUSUS JAKARTA (DKJ). Ditinjau pada hari Rabu, 26 Agustus 2025, pukul 19.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/283616/uu-no-2-tahun-2024>
- Widodo, A., Putranto, A. Y., Handajani, M., dan Muldiyanto, A. (2023): Analisa dan evaluasi sistem transportasi publik Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang Koridor Iv Kota Semarang. *Jurnal Civil Engineering Study*, 3(1), 1-14, E-ISSN: 2830-0750.
- Wirawan, P. W., dan Riyanto, D. E. (2017): Kajian implementasi graph database pada rute Bus Rapid Transit. *TEKNOSI: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(3). 1-7, E-ISSN: 2476-8812.
- Wanane, M., Sudiro, S., dan Rumbiak, R. M. (2024): Kajian perbandingan dan preferensi masyarakat terhadap kualitas pelayanan transportasi online dan konvensional di Kota Jayapura: (Civitas Akademika di Lingkungan Kampus Universitas Cenderawasih). *Jurnal Wilayah, Kota dan Lingkungan Berkelanjutan*, 3(2), 102-116. E-ISSN: 2961-9580.
- Website Ensiklopedia Dunia. Transjakarta Koridor 14. Ditinjau pada hari Jumat, 22 Agustus 2025, pukul 10.00 WIB. Diperoleh dari situs internet: <https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Transjakarta>