

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W., Saripurna, D., Yakub, S., Studi Sistem Komputer, P., & Triguna Dharma, S. (2021). Analisis Kinerja LoRa (Long Range) berdasarkan Jarak dan Spreading Factor pada Area Rural. *Jurnal CyberTech*, 4(4), 1–13. <https://ojs.trigunadharma.ac.id/>
- Abdul Hamid Kurniawan, Erry Yadie, & Ahmad Arief Ahyani. (2023). Penerapan Komunikasi Dua Arah Menggunakan Teknologi LoRa Pada RC Car. *PoliGrid*, 4(1), 11–16. <https://doi.org/10.46964/poligrid.v4i1.22>
- Abidin, J., & Hasibuan, F. A. (2019). Pengaruh dampak pencemaran udara terhadap kesehatan untuk menambah pemahaman masyarakat awam tentang bahaya dari polusi udara. *Prosiding Seminar Nasional Fisika Universitas Riau IV*, 5(4), 1–7.
- Adhayani, N. L., Romadhon, S., & Kepel, T. L. (2019). Penentuan Radiative Forcing Dari Karbondioksida (CO₂) Dan Metana (CH₄) Di Gaw Bukit Kototabang Serta Hubungannya Dengan Suhu Permukaan Atmosfer Dan Laut. *Jurnal Segara*, 15(3), 147–158. <https://doi.org/10.15578/segara.v15i3.6677>
- Adi Pratama, Y., Ardita, M., & Ardi Widodo, K. (2022). Perancangan Sistem Komunikasi Lora untuk Deteksi Dini Tanah Longsor. *Prosiding SENIATI*, 6(3), 699–705. <https://doi.org/10.36040/seniati.v6i3.5004>
- Ambarsari, N., & Tedjasukmana, B. S. (2011). Kajian Perkembangan Teknologi Untuk Mengukur Konsentrasi CO₂ Di Atmosfer. *Berita Dirgantara*, 12(1), 28–37.
- Anggara, O. C., Asyrofi, A. A. A., Roni, D. R. S., & Putro, A. B. P. (2023). Pengujian Kualitas Air Limbah Industri Tahu Di Desa Kuncen Kecamatan Padangan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(3), 150–156.
- Anifah, E. M., Rini, I. D. W. S., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca (Grk) Kegiatan Pengelolaan Sampah Di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 17–33. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol13.iss1.art2>
- Annisa Istiqamah, N., Muanah, Suhairin, & Basirun. (2024). *Analysis of Carbon Dioxide and Methane Gas Content in Making Biogas From Organic Waste*. 17(1), 46–54.
- Batong, A. R., Murdiyat, P., & Kurniawan, A. H. (2020). Analisis Kelayakan LoRa Untuk Jaringan Komunikasi Sistem Monitoring Listrik Di Politeknik Negeri Samarinda. *PoliGrid*, 1(2), 55. <https://doi.org/10.46964/poligrid.v1i2.602>
- Effendi, S. Z., & Oktawati, U. Y. (2022). Implementation and Performance Analysis of Temperature and Humidity Monitoring System for Server Room

- Conditions on Lora-Based Networks. *Journal of Internet and Software Engineering*, 3(1), 20–25. <https://doi.org/10.22146/jise.v3i1.4834>
- Faedlulloh, D., Irawan, B., & Prasetyanti, R. (2019). Program unggulan kampung iklim (proklim) berbasis pemberdayaan masyarakat. *Publisia: Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 4(1), 28–44. <https://doi.org/10.26905/pjiap.v4i1.2364>
- Fahmi, Yulita, S., & Ramdan, S. (2018). Analisis Quality of Service Menggunakan Delay, Packet Loss, Jitter dan Mean Opinon Score pada Voice Over IP. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(2), 93–96.
- Fitri, N. A., Srihendayana, H., Studi, P., Elektro, T., Teknik, J., Fakultas, E., Universitas, T., Cable, U., & Cable, U. (2015). Analisis kualitas jaringan useetv cable menggunakan kabel tembaga pada pt telkom pontianak. *Www.Google.Com*, 1–5. <http://blog.untad.ac.id/ilham/wp-content/uploads/sites/5/2015/12/6417-21360-1-PB1.pdf>
- Fitriawan, H., Rohman, R. C., Herlinawati, H., & Purwiyanti, S. (2020). Pengukuran RSSI Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis ZigBee pada Berbagai Topologi. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 16(2), 120–126. <https://doi.org/10.17529/jre.v16i2.15750>
- Furqan, M. H., Azia, D., & Wahyuni, R. (2020). Implementasi Program Kampung Iklim (ProKlim) di Gampong Lambung Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 5(1), 42–49. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.06.020>
- Garnis, A., Suroso, & Soim, S. (2017). Pengkajian Kualitas Sinyal Dan Posisi Wifi Access Point Dengan Metode RSSI Di Gedung KPA Politeknik Negeri Sriwijaya. *Jurnal SNATIF*, 429–434.
- Gehansaputra, K., Purnomo, Y. S., Rachmanu, M., & Talent, N. (2023). *Evaluasi Jejak Karbon Kegiatan Perkuliahan Di Upn “ Veteran ” Jawa Timur*. 6(1).
- Ginting, M. B. (2019). Perancangan Jaringan NB-IoT Menggunakan Skema Standalone Frekuensi 900 MHz di DKI Jakarta. *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, 1(02), 111–120. <https://doi.org/10.20895/jtece.v1i02.92>
- Gultom, J. Y. T., & Sulistyowati, L. (2018). *Strategi Pengembangan Agroindustri Manisan Mangga*. 5 (1)(112), 961–972.
- Haq, A. D., Santoso, I., & Macrina, Z. A. A. (2012). Estimasi Signal To Noise Ratio (SNR) Menggunakan Metode Korelasi. *Transient*, 1(4), 1–8.
- Hasbi, M., & Saputra, N. R. (2021). Analisis Quality of Service (Qos) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark. *Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 12(1), 1–7. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it/article/view/13596>

- Herlina, N., Yamika, W. S. D., & Andari, S. Y. (2017). Karakteristik Konsentrasi Co₂ Dan Suhu Udara Ambien Dua Taman Kota Di Malang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 267–274. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.3.267-274>
- Hidayati, I. N., & Suryanto. (2015). Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi pertanian dan strategi adaptasi pada lahan rawan kekeringan. *Jurnal Ekonomi Dan Studi Pembangunan*, 16(1), 42–52.
- Illahi, A. N., Bhawiyuga, A., & Amron, K. (2022). Implementasi Pemecahan Transmisi Data Citra pada Protokol Lora. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(1), 360–369. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Inaku, A. H. R., & Novianus, C. (2020). Pengaruh Pencemaran Udara PM_{2,5} dan PM₁₀ Terhadap Keluhan Pernapasan Anak di Ruang Terbuka Anak di DKI Jakarta. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 5(2), 9–16. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v5i2.4990>
- Istiana, T., Mardiansyah, R. Y., & Dharmawan, G. . B. (2020). Kajian Pemanfaatan IoT Berbasis LPWAN Untuk Jaringan Akuisisi Data ARG. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.30630/eji.12.1.155>
- Istianti, P. D. D., Karna, N. B. A., & Safa, I. A. N. (2019). Perancangan Dan Implementasi Device Tentang Teknologi Akses Lpwan Lora Untuk Monitoring Air Sungai Citarum Device Design and Implementation About Lpwan Lora Access Technology for Citarum River Water Monitoring. *E-Proceeding of Engineering*, 6(2), 4471.
- Kusumawardhani, I. D., & Gernowo, R. (2015). ANALISIS PERUBAHAN IKLIM BERBAGAI VARIABILITAS CURAH HUJAN DAN EMISI GAS METANA (CH₄) DENGAN METODE GRID ANALYSIS AND DISPLAY SYSTEM (GrADS) DI KABUPATEN SEMARANG. *Youngster Physics Journal*, 4(1), 49–54.
- Leu, B. (2021). Dampak Pemanasan Global Dan Upaya Pengen- Daliannya Melalui Pendidikan Lingkungan. *Jurnal At Tadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang NTB*, 5(2), 1–15.
- Manullang, S. R., & Darus. (2021). Analisis Usaha Agroindustri Tahu (Studi Kasus Agroindustri Tahu Pak Gutd di Kecamatan Mandau, Kabupaten Bengkalis). *Jurnal Agribisnis Dan Akuakultur*, 1(1), 41–48.
- Margareth, I. S. I., Pasaribu, W. M. E., Pradjanata, Y., & Pontoh, S. (2023). Peramalan Kadar Konsentrasi Co₂ di Atmosfer Indonesia. In *Seminar Nasional Statistika Aktuaria* (Vol. 2, pp. 1–10). <https://prosidingnsa.statistics.unpad.ac.id/>
- Marsudi, H. (2013). Kajian Agroindustri Berbasis Masyarakat... Hidup Marsudi. *Riset Manajemen Dan Akuntansi*, 4(7), 21–44.

- Maulana, A., & Sulisty, W. (2024). Analisis Kualitas Signal Wireless Menggunakan Received Signal Strength Indicator (Rssi) Di Smp Negeri 10 Salatiga. *IT-Explore: Jurnal Penerapan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 3(1), 63–78. <https://doi.org/10.24246/itexplore.v3i1.2024.pp50-65>
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, & Komputasi*, 13(1), 26–38. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jmsk/article/download/3476/2004>
- Muchtar, H., Isyanto, H., & Prasetyo, I. (2022). Desain Pembuatan Alat Pemantauan Temperatur dan Kelembaban dengan Menggunakan Teknologi LoRa. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 5(2), 145. <https://doi.org/10.24853/resistor.5.2.145-150>
- Muhamad, A., Panjaitan, S. D., & Yacoub, R. R. (2024). Design and Development of Flight Controller for Quadcopter Drone Control. *Telecommunications, Computers, and Electricals Engineering Journal*, 1(3), 279. <https://doi.org/10.26418/telectrical.v1i3.73681>
- Novita, E., Retno Widyaningsih, D., & Andiananta Pradana, H. (2023). Penilaian daur hidup produk kopi robusta organik pada agroindustri kopi Klungkung. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(2), 295–305. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i2.14700>
- Nugraha, M. G., & Hilyati, D. (2023). Sistem Pemantauan Energi Meter Dengan Wireless Sensor Network (Wsn) Berbasis Komunikasi Lora. 27–29. <http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/841/#>
- Pramono, A., & Sadmaka. (2018). Emisi Gas Rumah Kaca, Cadangan Karbon serta Strategi Adaptasi dan Mitigasi pada Perkebunan Kopi Rakyat di Nusa Tenggara Barat. *Menara Perkebunan*, 86(2), 62–71.
- Pratama, R. (2019). Efek Rumah Kaca Terhadap Bumi. *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 14(2), 1410–4520.
- Putri, F. A. (2015). Analisis Vibrasi Molekul Pada Gas Rumah Kaca. *Berita Dirgantara*, 16, 9–16.
- Rahmadania, N. (2022). Pemanasan Global Penyebab Efek Rumah Kaca dan Penanggulangannya. *Ilmuteknik.Org*, 2(3), 1–12. <http://ilmuteknik.org/index.php/ilmuteknik/article/view/87>
- Ramdani, J., & Resnawaty, R. (2021). Kolaborasi Multi Pihak Pada Program Kampung Iklim Di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Kolaborasi Resolusi Konflik*, 3(2), 191. <https://doi.org/10.24198/jkrk.v3i2.35152>
- Rohamat, F. N., Qothrunnada, K. A. A., & Hamzah, A. (2023). Rancang Bangun Cerobong Pembakaran Bahan Bakar Plastik pada Pabrik Tahu Menggunakan Adsorben. 12(3).

- Rosyida Zain, A., Hudi, S. A. R., & Neforawati, I. (2022). Analisis Pengiriman Data dari LoRa Gateway ke Network Server. *Multinetics*, 7(1), 21–29. <https://doi.org/10.32722/multinetics.v7i1.3971>
- Saleha, S. A., Saidi, L., & Subardin. (2023). Optimalisasi Jaringan Wireless Menggunakan Metode Pengembangan Network Development Life Cycle (Ndlc). *AnoaTIK: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer*, 1(1). <https://doi.org/10.33772/anoatik.v1i1.1>
- Samiaji, T. (2011). Sebaran Emisi Gas CO₂ di wilayah Indonesia. *Berita Dirgantara*, 12(2), 68–75.
- Setya Fajar, M., Imansyah, F., & Marpaung, J. (2021). Analisis Kinerja Modul Transceiver Sx1278 Pada Sistem Monitoring Dengan Model Jaringan Star. *Journal of Electrical*.
- Tan, Z. A., Rahman, M. T. A., Rahman, A., Hamid, A. F. A., Amin, N. A. M., Munir, H. A., & Zabidi, M. M. M. (2019). Analysis on LoRa RSSI in Urban, Suburban, and Rural Area for Handover Signal Strength-Based Algorithm. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 705(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/705/1/012012>
- Triana Vivi. (2008). Pemanasan Global. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 2(2), 36. 10.24893/jkma.2.2.159-163.2008
- Utina, R. (2009). Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisasinya. *Jurnal SAINTEK UNG*, 1–11. <https://doi.org/10.1016/B978-008046620-0/50035-9>
- Wulandari, M. T., Hermawan, & Purwanto. (2013). Kajian Emisi CO₂ Berdasarkan Penggunaan Energi Rumah Tangga sebagai Penyebab Pemanasan Global (Studi Kasus Perumahan Sebantengan, Gedang Asri, Susukan RW 07 Kab. Semarang). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 434–440.
- Yanziah, A., Soim, S., & Rose, M. M. (2020). Analisis Jarak Jangkauan Lora Dengan Parameter Rssi Dan Packet Loss Pada Area Urban. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13(1), 27–34.