

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. L., Virgianto, R. H., Ferdiansyah, E., & Veanti, D. P. O. (2022). Kontribusi Berbagai Parameter Meteorologi terhadap Tingkat Konsentrasi Harian PM_{2.5}, PM₁₀, dan PM_{2.5-10} Menggunakan Model Jeda Terdistribusi Non-Linier di Jakarta Pusat. *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, 1(6), 53–65.
- Adriat, R. (2015). Keterkaitan Variasi Sinar Kosmik dengan Tutupan Awan. *Positron*, 5(1), 36–41.
- Agustina, L., Simanjuntak, P. P., & Khoir, A. N. (2019). Pengaruh Parameter Meteorologi Terhadap Konsentrasi CO₂ Dan CH₄ Di DKI Jakarta. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 6(2), 30–38.
- Aisyiah, K., Sutikno, & Latra, I. N. (2014). Pemodelan Konsentrasi Partikel Debu (PM₁₀) pada Pencemaran di Kota Surabaya dengan Metode Geographically-Temporally Weighted Regression. *Jurnal Sains Dan Seni POMITS*, 2(1), 152–157.
- Aji, G. M., Purwiyanto, & Yusuf, M. (2017). Papan Informasi Elektronik untuk Kualitas Udara di Kawasan Industri Sebagai Alat Bantu Kenyamanan Berkendara. *Snitt Poltekba*, 2(1), 196–202.
- Ananda, F. R., Purnomo, E. P., Fathani, A. T., & Salsabila, L. (2022). Strategi Pemerintah Daerah Dalam Mengatasi Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Kotawaringin Barat. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 11(2), 173–181.
- Andani, N. D., Sasmito, B., & Hani'ah. (2018). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Fenomena Urban Heat Island dan Keterkaitannya dengan Tingkat Kenyamanan Termal (Temperature Humidity Index) di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 53–65.
- Anggraeni, S. H. D. A., Darundiati, Y. H., & Joko, T. (2021). Analisis Konsentrasi PM₁₀ Hasil Pengukuran Stasiun BMKG Kemayoran di Jakarta Pusat Pada Masa Pandemi COVID-19. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(1), 63–69.
- Apriani, S., Putra, Y. S., & Meirany, J. (2023). Analisis Trayektori Kabut Asap di Bandara Supadio Pontianak Menggunakan Model HYSPLIT (Studi Kasus 14-17 September 2019). *Prisma Fisika*, 10(3), 278.
- Arifin, I., Ardiani, A. L., & Alima, A. N. (2021). Jocity (Ijo City) : Sebuah Inovasi Pembuatan Hutan Vertikal Dengan Memanfaatkan Lahan Bangunan Di Daerah Perkotaan Yang Terinspirasi Dari Q.S. Saba' : 15. *Vitruvian Jurnal Arsitektur Bangunan Dan Lingkungan*, 10(2), 141.

- Ariska, M., Darmawan, A., Supari, S., Irfan, M., & Iskandar, I. (2023). Analysis of the impact climate anomalies (ENSO and IOD) on environments based of computing in the Western Sumatra Region (Equatorial Region of Indonesia). *Journal of Aceh Physics Society*, 12(2), 12–18.
- Ariyani, H., Saad, Z., Chaniago, Z., Armiani, R. I. P., Hurriyah, K. N., Angeraini, S., Anshari, M., Nurhanifah, D., Nurmeidina, R., & Murtiningsih, T. (2023). Edukasi Pemahaman dan Tindakan Pencegahan Stunting Melalui Permainan Ular Tangga Ayu Ting Ting (Atasi Yuk Stunting, Itu Penting) Untuk Mencetak Generasi Unggul. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 1(6), 822–834.
- Artana, I. G. N. B., & Rai, I. B. N. (2018). Polusi udara terkait lalu lintas dan kesehatan respirasi. *Intisari Sains Medis*, 9(3), 101–105.
- Asteriniah, F., & Sutina, S. (2018). Implementasi Kebijakan Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Gambut Di Ogan Komering Ilir. *Jurnal Abdimas Mandiri*, 1(2), 71–77.
- Azra, D. A., Maharani, D., Aprilia, S., Ziqma, U., & Septiani Pontoh, R. (2021). Pengaruh Luas Kebakaran Hutan dan Lahan Terhadap Tingkat Pencemar Udara PM₁₀. *Jurnal Ekologi, Masyarakat Dan Sains*, 2(2), 60–65.
- Bagaskara, G., Amri, R., & Rahayu, Y. (2017). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Lahan Gambut Jenis Kayuan Dengan Memanfaatkan Karakteristik Panas Yang Ditimbulkannya. *Sinergi*, 21(3), 157.
- Bilqis, N. (2020). Analisis Dampak Kasus Kebakaran Hutan di Indonesia terhadap Hubungan Diplomatik Indonesia dengan Malaysia dan Singapura. *Gorontalo Journal of Government and Political Studies*, 3(2), 055–069.
- Bone, T., Kaunang, W. P. J., & Langi, F. L. F. G. (2021). Hubungan Antara Curah Hujan, Suhu Udara, dan Kelembaban dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kota Manado Tahun 2015-2020. *Jurnal KESMAS*, 10(5), 36–45.
- Dewi, I. A., Amir, R., & Majid, M. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan PM₁₀ Pada Karyawan Operator Di Spbu Lapadde Km 3 Kota Parepare. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 19(2), 151–158.
- Dirgawati, M., & Larasati, A. (2024). Hubungan Aerosol Optical Depth (AOD) dengan Materi Partikulat 10 Mikron (PM 10): Studi Literatur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3), 704–711.
- Driejana, S., Kadir, A. I. N. K., & Santoso, M. (2020). Komposisi Kimia Pencemar Partikulat Kasar dan Halus di DKI Jakarta pada Musim Hujan dan Musim Kemarau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 522–530.

- Fadlan, A., Nugoroho Sugianto, D. K., Zainuri, M., Sugianto, D. N., Kunarso, K., & Zainuri, M. (2017). Pengaruh Fenomena Monsun, El Niño Southern Oscillation (Enso) dan Indian Ocean Dipole (IOD) terhadap Anomali Tinggi Muka Laut di Utara dan Selatan Pulau Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan Ke-VI*, 205–2016.
- Fawzi, N. I. (2019). Hubungan Kategori Tutupan Lahan Dan Suhu Permukaan. *November. Jurnal Spasial*, 6(1), 27-35.
- Feriansyah, T., Febriani, R., Norcela, P. D., Elvira, W. V., Gayatri, R., Hary, R., Muchliana, S. S., & Nahar, N. (2020). Integrasi SIG dan Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Lahan di Lampung Utara. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(2), 71–79.
- Fitri, H. T. (2021). Validasi Data Pengamatan Paralel: Automatic Weather Station (AWS) dan Pengamatan Manual di Stasiun Meteorologi Hasanuddin Makassar Tahun 2019. *Buletin GAW Bariri*, 2, 79–87.
- Fitriyawita, M., Jumarang, M. I., Apriansyah, A., Sulistya, W., & Saepudin, M. (2020). Hubungan Pola Garis Arus Angin (Streamline) dengan Distribusi Hujan di Kalimantan Barat. *Prisma Fisika*, 8(2), 135.
- Frangky, M., Adi, S., & Bambang, S. (2012). Pengkonstruksian Grafik Pengendali Berdasar Boxplot Bivariat. *Kontribusi Pendidikan Matematika Dan Matematika Dalam Membangun Karakter Guru Dan Siswa*, 1–14.
- Gunawan, H., Ruslinda, Y., Bachtiar, V. S., & Dwinta, A. (2018). Model Hubungan Konsentrasi Particulate Matter 10 (PM10) di Udara Ambien Dengan Karakteristik Lalu Lintas di Jaringan Jalan Primer Kota Padang. *Jurnal UMJ Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2018*, 1–11.
- Hanafi, G. (2023). Analisis Pengaruh Kejadian El Nino Southren Oscillation (Enso) Di Wilayah Manokwari Selatan Periode Tahun 2015-2021. *Megasains*, 14(1), 1–8.
- Hermawan, E. (2015). Fenomena urban heat island (UHI) pada beberapa kota besar di Indonesia sebagai salah satu dampak perubahan lingkungan global. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 7(1), 33-45.
- Hidayati, R., Anggiani, S. T., & Maufikoh, I. (2017). Analisis Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) berdasarkan Kondisi Iklim dan Konsentrasi PM10 di Wilayah Jakarta Barat. *Agromet*, 31(2), 62–70.
- Ho, B. Q. (2017). Modeling PM10 in Ho Chi Minh City, Vietnam and evaluation of its impact on human health. *Sustainable Environment Research*, 27(2), 95–102.
- Husnina, Z., Wangdi, K., Puspita, T., Praveena, S. M., & Ni, Z. (2023). Profiling Temporal Pattern of Particulate Matter (PM10) and Meteorological

- Parameters in Jakarta Province During 2020-2021. *Journal of Environmental Health*, 15(1), 16–26.
- Hyer, E. J., & Chew, B. N. (2010). Aerosol transport model evaluation of an extreme smoke episode in Southeast Asia. *Atmospheric Environment*, 44(11), 1422–1427.
- Iek, Y., Sangkertadi, & Moniaga, I. L. (2014). Kepadatan bangunan dan karakteristik iklim mikro Kecamatan Wenang Kota Manado. *Sabua Jurnal Lingkungan Binaan Dan Arsitektur*, 6(3), 285–292.
- Indarwati, S., Respati, S. M. B., & Darmanto, D. (2019). Kebutuhan Daya Pada Air Conditioner Saat Terjadi Perbedaan Suhu Dan Kelembaban. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(1), 91–95.
- Irwandi, Jumani, & Ismail, B. (2016). Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur Hutan merupakan sumberdaya alam yang tidak ternilai karena didalamnya terkandung keanekaragaman hayati sebagai sumber plasma nutfah , sumber hasil hutan kayu dan nonkayu , pengatur tata air dan pencegah banjir. *Jurnal AGRIFOR*, 15(2), 201–210.
- Ismail, Z. (2024). The Implementation Of Synergy Between Tni-Polri And Local Government To Prevent. *Jurnal Abdi Insani*, 11(4), 1927-1938.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2020). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.14/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2020 tentang Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU)*.
- Khairunnisa, S., Turyanti, A., & Rohmawati, F. Y. (2020). Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Fluktuasi Konsentrasi PM10 di Kota Padang pada Periode Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2019. 1(2), 11-21.
- Komarudin, N. A., Yolanda, Y., Utama, P. B., & Hidayat, S. (2022). Karakteristik Fisika Lingkungan Dan Pendugaan Fluks Bahang Terasa Pada Pertanaman Kelapa Sawit. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 3(2), 23–32.
- Kusmartini et al. (2019). Karakterisasi Unsur Pm 2,5 Pada Periode Kebakaran Hutan Di Pekanbaru Dengan Teknik Analisis Aktivasi Neutron. *Jurnal Sains Dan Teknologi Nuklir Indonesia (Indonesian Journal of Nuclear Science and Technology)*, 20(1), 29–46.
- Laksono, S., & Afiyani, N. (2023). Polusi Udara Dan Penyakit Kardiovaskular: Tinjauan Pustaka. *Menara Medika*, 6(1), 55–64.
- Latue, P. C. (2023). Analisis Perubahan Suhu Permukaan Daratan di Kecamatan Ternate Tengah Menggunakan Google Earth Engine Berbasis Cloud Computing. *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal Of Innovation Technology)*, 4(1), 16–20.

- Lohmander, P., Mohammadi, Z., Kašpar, J., Tahri, M., Berčák, R., Holuša, J., & Marušák, R. (2022). Future forest fires as functions of climate change and attack time for central Bohemian region, Czech Republic. *Annals of Forest Research*, 65(1), 17–30.
- Mareta, L., Latifah, A. L. L., Hidayat, R., & Hidayati, R. (2021). Prediksi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan pada Tahun 1997-2005 Akibat Faktor Antropogenik Menggunakan Data CMIP5. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 11(2), 324–333.
- Marlier, M. E., Defries, R. S., Kim, P. S., Gaveau, D. L. A., Koplitz, S. N., Jacob, D. J., Mickley, L. J., Margono, B. A., & Myers, S. S. (2015). Regional air quality impacts of future fire emissions in Sumatra and Kalimantan. *Environmental Research Letters*, 10(5). 054010.
- Marlier, M. E., Liu, T., Yu, K., Buonocore, J. J., Koplitz, S. N., DeFries, R. S., Mickley, L. J., Jacob, D. J., Schwartz, J., Wardhana, B. S., & Myers, S. S. (2019). Fires, Smoke Exposure, and Public Health: An Integrative Framework to Maximize Health Benefits From Peatland Restoration. *GeoHealth*, 3(7), 178–189.
- Maulia, S. T. (2024). Analisis Dampak Polusi Udara Akibat Kebakaran Hutan Dan Lahan Serta Upaya Pengurangannya Dalam Mempertahankan Ketahanan Energi. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 29(3), 384–400.
- Miftahuddin. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika, & Komputasi*, 13(1), 26–38.
- Mislan, M., & Partimin, P. (2022). Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Melalui Pemanfaatan Air Hujan Untuk Penyediaan Air Bersih Di Kota Tarakan-Kalimantan Utara. *Geosains Kutai Basin*, 5(2). 64-72.
- Muhaniroh, M., & Syech, R. (2021). Analisis Pengaruh Suhu Udara, Curah Hujan, Kelembaban Udara Dan Kecepatan Angin Terhadap Arah Penyebaran Dan Akumulasi Particulate Matter (Pm10): Studi Kasus Kota Pekanbaru. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 18(1), 48–57.
- Muharrama, D., & Widjonarko, W. (2023). Risiko Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut di Kabupaten Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 12(2), 160–170.
- Mulsandi, A., Koesmaryono, Y., Hidayat, R., Faqih, A., & Sopaheluwakan, A. (2024). On The Interannual Variability of Indonesian Monsoon Rainfall (IMR): A Literature Review of The Role of its External Forcing. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 24(2), 115–127.

- Mursinto, D., & Kusumawardani, D. (2016). Estimasi Dampak Ekonomi Dari Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Di Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(2), 163–172.
- Nurfitriani, S. (2020). *Strategi UPT Pemadam Kebakaran (DAMKAR) dalam Menanggulangi Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan (Studi kasus: UPT Pemadam Kebakaran Duri Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis)*. 1–108.
- Nuruddin, A. A. (2022). Mempersiapkan Pengendalian Kebakaran Hutan di Masa Datang: Teknologi dan Inovasi Baru. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(01), 29–36.
- Nuryanto, Gultom, H. M., & Melinda, S. (2021). Pengaruh Angin Permukaan dan Kelembapan Udara Terhadap Suspended Particulate Matter (SPM) di Sorong. *Buletin GAW Bariri*, 2(2), 71–78.
- Nuryanto, N., & Melinda, S. (2023). Identifikasi Sumber Particulate Matter (PM) 2.5 di Sorong Berdasarkan READY Hysplit Backward Trajectory. *Buletin GAW Bariri*, 4(1), 11–20.
- Pandapotan, I. B., Komang Ngurah, S., & Widagda, I. G. A. (2021). Smoke Distribution Patterns Analysis on Meteorological Conditions on Kalimantan Island Related to Forest and Land Fires: A Case Study Forest Fires In September 2019. *Buletin Fisika*, 23(1), 19–25.
- Pandapotan, I. B., Suarbawa, K. N., & Widagda, I. G. A. (2022). Analisis Pola Sebaran Asap Terhadap Kondisi Meteorologi di Pulau Kalimantan Terkait Kebakaran Hutan dan Lahan: Studi Kasus Kebakaran Hutan pada Bulan September 2019. *Accreditation Starting On*, 23(1), 19–25.
- Pradifan, A., Widayat, W., & Suprihanto, A. (2021). Pemantauan Kualitas Udara Kota Tegal (Studi Kasus : Kecamatan Tegal Selatan, Kecamatan Tegal Barat, Kecamatan Tegal Timur). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(1), 73–82.
- Prasetya, R. (2020). Penerapan Teknik Data Mining Dengan Algoritma Classification Tree untuk Prediksi Hujan. *Jurnal Widya Climago*, 2(2), 13–23.
- Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., & Riama, N. F. (2021). Karakteristik Suhu Udara di Pulau Jawa Kaitannya Dengan Kelembapan Udara, Curah Hujan, SOI, dan DMI. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, 5(1), 15–26.
- Prayogo, B., Nama, G. F., & Muhammad, M. A. (2021). Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Mini Stasiun Cuaca pada BMKG Provinsi Lampung. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 9(1). 1–67.

- Putra, A. E., & Rismawan, T. (2023). Klasifikasi Kualitas Udara Berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU) Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 11(2), 190-196.
- Putra, E. I., & Puspawati, I. L. (2020). Pengaruh Kelembapan, Suhu Udara dan Curah Hujan terhadap Kejadian Kebakaran Gambut di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. *Journal of Tropical Silviculture*, 11(3), 189–193.
- Putri, T. T. A. (2017). Pengelolaan sumberdaya lahan gambut di Kubu Raya Kalimantan Barat menuju lahan tanpa bakar. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(2), 92–109.
- Rahayuningtyas, A., & Kula, S. I. (2016). Pengaruh Suhu Dan Kelembaban Udara Pada Proses Pengeringan Singkong (Studi Kasus : Pengering Tipe Rak). *ETHOS (Jurnal Penelitian Dan Pengabdian)*, 99-104.
- Rifa'i, Y. (2023). Analisis Metodologi Penelitian Kualitatif dalam Pengumpulan Data di Penelitian Ilmiah pada Penyusunan Mini Riset. *Cendekia Inovatif Dan Berbudaya*, 1(1), 31–37.
- Rizi, U. F., Suradi, Sunaryo, & Agus, A. (2019). Analisis Dampak Diterapkannya Kebijakan Working From Home Saat Pandemi Covid-19 Terhadap Kondisi Kualitas Udara Di Jakarta. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 6(3), 6–14.
- Rumengan, S. H., Kumurur, V. A., & Moniaga, I. L. (2019). Persebaran Suhu Permukaan dan Pemanfaatan Lahan di Kota Manado. *Jurnal Spasial*, 6(2), 231–239.
- Rustan, L. H. (2020). Analisis Distribusi Suhu Maksimum dan Kelembaban Rata-Rata Untuk Mitigasi Kebakaran Hutan dan Lahan (Studi Kasus: Kabupaten Muaro Jambi). *JIFP (Jurnal Ilmu Fisika Dan Pembelajarannya)*, 4(1), 16–20.
- Ruzuqi, R., & Maryanto, E. T. (2022). Performa Material Dalam Upaya Mengurangi Panas Kota Sorong di Rusun Politeknik Kelautan dan Perikanan Sorong. *Ijd-Demos*, 4(2), 4–9.
- Sabrina, A. M. (2015). Strategi Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Hutan Dan Lahan. 9(1), 119–130.
- Saharjo, B. H., & Novita, N. (2022). Potensi Tinggi Pengelolaan Kebakaran Lahan Gambut untuk Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(01), 53–65.
- Santi, P. A. (Parana), & Nurjani, E. (Emilya). (2012). Analisis Kualitas Udara Stasiun Global Atmosphere Watch (Gaw) Bukit Kototabang Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(1), 238168.

- Saragih, E. E., Jati, D. R., & Pramadita, S. (2022). Industri Galangan Kapal serta Pengaruhnya terhadap Lingkungan Kerja baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 dan Menganalisis pengaruh kualitas udara terhadap lingkungan kerja. *10(2)*, 129–138.
- Sarwono, E., Adnan, F., & Rafi, M. M. (2021). Pemodelan Dispersi Emisi Udara SO₂ dan NO₂ dengan Menggunakan Persamaan Gaussian pada Cerobong PLTU Muara Jawa, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 5(2), 17–34.
- Sasmito, A., Praja, A. S., Muzayanah, L. F., & Sudewi, R. S. sri. (2021). Pengaruh Deklinasi Matahari terhadap parameter cuaca wilayah malang dan sekitarnya. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 11(2), 164.
- Setiawan, A., Hutagalung, M., Adhitiyansyah, D., Humairah, N., & Mulya, A. (2021). Kajian Kondisi Atmosfer Saat Kejadian Hujan Lebat Penyebab Banjir di Kota Palembang. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 11(2), 69–82.
- Setyawan, F., & Dimyati, M. (2023). Tinjauan Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Parameter Cuaca. *Jurnal Geografi*, 12(2), 138–146.
- Setyono, P., Himawan, W., & Nancy; Natasha. (2020). Estimasi Emisi Partikulat (PM10) akibat Ragam Aktivitas Urban di Kota Surakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(3), 556–564.
- Siregar, D. C. (2020). Analisis Variabilitas Curah Hujan Dan Suhu Udara Di Tanjungpinang. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 9(02), 45–60.
- Sobirin et al. (2015). Urban Heat Island Kota Surabaya. *Geoedukasi*, 2(2), 46.
- Subagiyo, H., Tri Wahyuni, R., Akbar, M., & Ulfa, F. (2021). Rancang Bangun Sensor Node untuk Pemantauan Kualitas Udara. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 72-79.
- Sugiarto, A., Setiawan, B. I., Arif, C., & Saptomo, S. K. (2021). Estimasi Dampak Urban Heat Island terhadap Laju Evapotranspirasi: Studi Kasus di Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 23–34.
- Suhardi, Ikhwan Prayoga, D. T. (2020). Sistem Monitoring Kualitas Udara Secara Realtime Dengan Peringatan Bahaya Kualitas Udara Tidak Sehat Menggunakan Push Notification. *Coding Jurnal Komputer Dan Aplikasi*, 8(2), 91-102.
- Sukartik, D., & Nurdin, N. (2017). Perilaku Komunikasi Masyarakat Dalam Pencegahan Kebakaran Hutan Dan Lahan Pada Desa Bebas Api (Fire Free Village) Di Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Jurnal Dakwah Risalah*, 28(2), 115-124.

- Sulistiyono, A., & Davi, R. S. (2022). Uji Spesifikasi Pengukuran PM10 Dengan EPAM5000 dan BAM 1020 Terhadap Kelembaban Udara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2), 242–251.
- Sulistiyono, W., Ramadhan, R. S., & Donni, Y. (2023). Kajian Kondisi Atmosfer Saat Kejadian Hujan Lebat Di Kota Surakarta Menggunakan Analisis Skala Meteorologi. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(1), 32–45.
- Sulistyowati, R., Viridi, S., Kurniadi, R., & Srigutomo, W. (2016, November). Relation between cloud thickness-cloud number concentration differences and rain occurrence based on Koren-Feingold model. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 771, No. 1, p. 012047). IOP Publishing.
- Sunanto. (2009). Peran Serta Masyarakat Dalam Pencegahan Dan Penanggulangan Kebakaran Lahan (Studi Kasus Kelompok Peduli Api di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 2(10), 1–151.
- Sunarmi, N., Kumailia, E. N., Nurfaiza, N., Nikmah, A. K., Aisyah, H. N., Sriwahyuni, I., & Lailly, S. N. (2022). Analisis Faktor Unsur Cuaca terhadap Perubahan Iklim Di Kabupaten Pasuruan pada Tahun 2021 dengan Metode Principal Component Analysis. *Newton-Maxwell Journal of Physics*, 3(2), 56–64.
- Syahputra, B. P., & Mulya, A. (2022). Analisis korelasi rank spearman & regresi linear nilai indeks stabilitas atmosfer dan suhu puncak awan citra satelit himawari-8 ir (studi kasus banjir Pekanbaru 22 april 2021). *Prosiding: Konferensi Nasional Matematika dan IPA Universitas PGRI Banyuwangi*, 2(1), 293-300.
- Syaufina, L., Darajat, S. N., Sitanggang, I. S., & Apriliantono. (2018). Forest fire as a threat for biodiversity and urban pollution. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 203(1), 012015.
- Syech, R., Malik, U., & Fitriani, R. (2017). Analisis pengaruh partikulat matter PM₁₀ terhadap suhu, kelembaban udara dan kecepatan angin di daerah kulim kota pekanbaru. *Indonesian Physics Communication*, 14(2), 1032-1036.
- Tampubolon, A. P. C., & Boedisantoso, R. (2016). Analisis Persebaran Polutan Karbon Monoksida Dan Partikulat Dari Kebakaran Hutan Di Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), C160-C165.
- Tampubolon T. (2022). Analisa Kandungan Aerosol Di Lapisan Troposfer Menggunakan Data Terra/Aqua Modis Di kota Medan. *Jurnal Einstein*, 10(2), 9–13.
- Turyanti, A. (2011). Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi terhadap Konsentrasi PM10 Menggunakan Regresi Linier Berganda. *Jurnal Agromet*, 25(1), 29–36.

- Utomo, B., Yusmiono, B. A., Prasetya, A. P., Julita, M., & Putri, M. K. (2022). Analisis Tingkat Bahaya Karhutla (Kebakaran Hutan dan Lahan) di Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 10(1), 30–41.
- Wibisono, P., Miladan, N., & Utomo, R. P. (2023). Hubungan Perubahan Kerapatan Vegetasi dan Bangunan terhadap Suhu Permukaan Lahan: Studi Kasus di Aglomerasi Perkotaan Surakarta. *Desa-Kota*, 5(1), 148-162.
- Yanti, N., Cynthia, E. P., Vitriani, Y., Yusra, & Azmi, G. (2019). Prediksi Radiasi Matahari Dengan Penerapan Metode Elman Recurrent Neural Network. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Industri (SNTIKI)*, November, 2(1), 22–29.
- Yue, X., & Unger, N. (2018). Fire air pollution reduces global terrestrial productivity. *Nature Communications*, 9(1), 5413.
- Zufriani. (2018). Penegakan Hukum Terhadap Pelaku Pembakaran Hutan dan Lahan ditinjau dari Hukum Pidana Positif Dan Hukum Pidana Islam. *Al-Qisthu*, 16(1), 42–53.
- Zulkarnaini, Z., & As'ari, H. (2019). Diseminasi Peraturan Desa (Perdes) Untuk Pencegahan Kebakaran Lahan Gambut. *Jurnal Kebijakan Publik*, 10(2), 75-82.