

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Rahman, A. A. (2008, October). *On the atmospheric dispersion and Gaussian plume model. In Proceedings of the 2nd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, Corfu, Greece* (Vol. 26).
- Abidin, J. and Purqon, A. (2016) 'Pemodelan Polusi Udara dengan *Gaussian Plume Prosiding Snips 2016*', *Prosiding Snips 2016*, pp. 444–452.
- Abidin, J. (2018). Pemodelan Polusi Udara dengan *Gaussian Plume*. *Jurnal LPPM*, 8(4), 33-38.
- Achmad, L. D., Yohana, E., & Tauviquirrahman, M. (2022). Investigasi Numerik Pengaruh Penambahan Rotary Agitator Terhadap Karakteristik Hidrodinamika *Gas-solid Fluidized Bed* dengan Pendekatan *Two Fluid Model-kinetic Theory of Granular Flow*. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(4), 589-596.
- Aldi, D. (2024). Dampak Pencemaran Benzene Terhadap Lingkungan Serta Mekanismenya dalam Memicu Kanker: Sebuah Tinjauan Literatur. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 87-98.
- Anggraini, R. A., Arbitera, C., Utari, D., & Fitri, A. M. (2023). Analisis Konsekuensi Dispersi Gas, Kebakaran, dan Ledakan pada Pangkalan LPG di Kecamatan Kramat Jati menggunakan perangkat lunak ALOHA (Tesis doktor, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta).
- Ariyanto, M. H. (2021). Analisa Pengaruh Tekanan Pada Kemiringan Dan Diameter Pipa Masuk Terhadap Pipa Keluar Pada Sistem Pengangkatan Air (Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya).
- Ardiansyah, A., & Kardono, K. (2017). Sistem Informasi Geografis (sig) Pemetaan Jaringan Pipa dan Titik Properti Pelanggan di PT Aetra Air Tangerang. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 9(1), 81-89.

- Arif, M. R., Afiuddin, A. E., & Ramadani, T. A. (2020). Pemodelan Dispersi Emisi SO₂ menggunakan *Gaussian Dispersion* Model (Studi Kasus Cerobong PLTU Kabupaten Probolinggo). *Ecolab*, 14(2), 137-145.
- Azzahra, S. F., & Ekasusilawati, F. (2024). Rancang Bangun Aplikasi Arsip Digital pada Dinas Perdagangan Kota Palopo. *ALOHA: Jurnal Ilmu Komputer*, 1(1), 22-33.
- Budiarta, K. G. W. (2020). Penilaian Risiko Terminal LNG Tanjung Emas Semarang.
- Cahaya, T. H., Kardiman, K., & Gusniar, I. N. (2024). Pengaruh Waktu Celup Hot Dip Galvanize pada Baja Karbon ASTM A516 Grade 70 terhadap Ketahanan Laju Korosi Menggunakan Metode Weight Loss Variasi pH Air. Gorontalo *Journal of Infrastructure and Science Engineering*, 7(1), 19-29.
- Exaudi, K. (2015). Simulasi Deteksi Kebocoran Pipa Linier Berdasarkan Perbedaan Tekanan. In Palembang: *Annual Research Seminar (ARS)*.
- Fatah, A. N., Yulianto, P., & Pramono, S. A. (2023). Analisis *Methane Gas Detector* dengan *Sensor Catalytic* dan *Sensor Infrared* di *Maintenance Area II* PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap. *J-Proteksion: Jurnal Kajian Ilmiah dan Teknologi Teknik Mesin*, 8(1), 53-63.
- Fatmawaty, D. (2020). Analisis Pertanggungjawaban Pencemaran Lingkungan Akibat Tumpahan Minyak (Studi Kasus: Kebocoran Pipa Minyak di Teluk Balikpapan). Bumi Lestari *Journal Of Environment*, 20(1), 14-21.
- Firrizqy, M. I. (2018). Pemetaan Persebaran Pencemar Konservatif dari Aktivitas Lalu Lintas Perkotaan di Wilayah Surabaya Selatan Menggunakan Model Gauss Termodifikasi (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Jo, J. Y., Kwon, Y. S., Lee, J. W., Park, J. S., Rho, B. H., & Choi, W. I. (2013). *kaa*, 74(3), 120.

- Kurnia, A., & Sudarti, S. (2021). Efek Rumah Kaca Oleh Kendaraan Bermotor. *Gravitasi*, 4(02), 1-9.
- Kurnia, K., Fawwaz, I. R., & Herlina, L. (2023). Penerapan *Polluter Pays Principle* dalam Perkara Tumpahan Minyak di Teluk Kota Balikpapan. *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 30(3), 561-582.
- Mahdalena, V., Saleh, M. I., & Purnamasari, S. (2024). Pengaruh Paparan Benzena pada Jumlah Eritrosit, Leukosit, Trombosit dan Kadar Hemoglobin: Literatur Review. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 6(5), 1507-1514.
- Meidiasari, M. (2021) 'Simulasi Sebaran Partikulat dalam Udara Ambien Zona Industri di Kota Cilegon dengan Menggunakan Model Dispersi Gauss dan SCREEN3', Repository.Ipb.Ac.Id [Preprint].
- Model, G. (2020) *Simulation of Dispersion Potential and Fatality Percentage of SO2 and CO2 Flue Gas from Combustion of Coal in West Lombok Power Plant using Gaussian Model*.
- Muflihah, I. (2018). Aplikasi Model Dispersi Pencemar Konservatif dari Aktivitas Lalu Lintas di Wilayah Surabaya Timur Menggunakan Model Gauss Termodifikasi (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Novrikasari, N., Lestari, F., Sudiman, D. R., Kamso, S., Nugroho, Y. S., Prasetyo, B. T., & Andarini, D. (2023). Analisis Kesiapsiagaan Bencana Teknologi dari Pabrik X pada Aspek Proyeksi Zona Bahaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(1), 38-45.
- Nur, S. (2017). *Review of safety aspect from release of ethylene hazardous materials using ALOHA software*.
- Patel, P., & Sohani, N. (2015). *Hazard evaluation using aloha tool in storage area of an oil refinery*. *Int J Res Eng Technol*, 4, 204-209.
- Permatasari, D. I., Sunarsih, E., & Faisya, H. F. (2016). Analisis Konsekuensi Kebakaran Dan Ledakan Pada Tangki LPG (*Liquefied Petroleum Gas*) Di PT Surya Esa Perkasa Tbk Palembang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 7(2).

- Prayitno, B. S. (2018). Analisis Model Dispersi Metan (CH_4) saat *Emergency Hydrocarbon Release* pada Jalur Distribusi Gas PT. Chevron Pacific Indonesia dengan program ALOHA.
- Putra, M. R. (2016). Analisis Dispersi Emisi Hidrokarbon pada *Onshore Receiving Fasilitas X dan Y*, PT. Z.
- Rachmat, B., Purwanto, C., & Raharjo, P. (2016). Kajian Identifikasi Infrastruktur Jaringan Pipa Migas Bawah Laut di Perairan Sebelah Utara Provinsi Banten. *Jurnal Geologi Kelautan*, 9(2), 79-95.
- Rahmadhani, A. (2017). Pemodelan Dispersi Pencemaran Udara Sumber Majemuk Industri Semen Di Kabupaten Tuban Jawa Timur. Surabaya: Departemen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ridha, A. E., & Hanggara, F. D. (2023). *Model Area Explosion pada Storage Benzene di Industri Refinery Minyak Bumi (Studi Kasus: PT. PERTAMINA Refinery IV Cilacap)*. *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*, 7(1), 10-17.
- Santana, J. A. D., Arana, Y. C., GGonzález, M. C. B., & Orozco, J. L. (2021). *How to determine the dangerous potential of accidents to domino effect detonation in a hydrocarbon processing area?*. *Glob J Chem Sci*, 2, 1-4.
- Sasmita, A., Andrio, D., & Nopita, R. (2021). Dispersi SO_2 dan NO_2 Dari Pembangkit Listrik Tenaga Uap Tembilahan, Riau. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 98-107.
- Setri, K. R. (2023). Aplikasi GPR dalam identifikasi utilitas pipa bawah permukaan di Lapangan X, Palembang.
- Setyono, S. H. (2018). Model Dispersi Gas Metana Akibat Ledakan Atau Kebocoran Pada Industri Pengolahan Minyak Menggunakan Program Aloha. *Its*.
- Sutrisno, H., & Meilasari, F. (2024). Teknologi Pengolahan Emisi dengan Menggunakan *Electrostatic Presipitator* (ESP). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(3), 616-623.

- Su, X., Qin, L., Liao, Z., & Han, J. (2024). *Numerical simulation and risk assessment of toluene tank leakage in petrochemical industries, China. Environmental Science and Pollution Research*, 1-16.
- Syarifuddin, S., Anwar, A., & Indori, P. (2020). Analisis kesehatan dan kecelakaan kerja dengan metode *fault tree analysis* (FTA) pada area stasiun pengumpul di pt pertamina ep asset 1 rantau field. *Industrial Engineering Journal*, 9(2).
- Waldi, M., Basuki, E. A., Prawara, B., Martides, E., & Juniarto, E. (2023). Kajian Thermal Spray Coating dengan Teknologi *High Velocity Oxy-Fuel* (HVOF) serta Perlakuan Pasca Prosesnya sebagai Pelindung Boiler Tubes Pembangkit Listrik Tenaga Uap. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 3(1), 41-60.
- Yulianto, Y., & Santoso, W. (2022). Pencegahan Pencemaran Tumpahan Minyak ke Laut oleh MT. MPMT XV Menurut Peraturan Menteri Nomot 29 Tahun 2014. *Jurnal Universal Technic*, 1(2), 110-122.