

## PERISTILAHAN

**Baku Mutu Udara Ambien** merupakan ukuran batas atau kadar zat, energi, dan/atau komponen yang ada atau yang seharusnya ada dan/atau unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam udara ambien (Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999).

**Indeks Standar Pencemar Udara** merupakan angka yang tidak mempunyai satuan yang menggambarkan kondisi mutu udara ambien di lokasi tertentu, yang didasarkan kepada dampak terhadap kesehatan manusia, nilai estetika, dan makhluk hidup lainnya.

**Particulate Matter (PM)** merupakan jenis polutan yang berbahaya dengan berbagai ukuran, yang dapat mengakibatkan tingginya kematian akibat pajanan polusi udara (Arba, 2019).

**Pencemaran Udara** merupakan sebagian udara yang mengandung satu atau lebih bahan kimia konsentrasi yang cukup tinggi untuk membahayakan manusia, hewan, vegetasi, atau material.

**Udara Ambien** merupakan udara bebas di permukaan bumi pada lapisan troposfer yang berada di dalam wilayah yurisdiksi Republik Indonesia yang dibuthkan dan berpengaruh terhadap kesehatan manusia, makhluk hidup, dan unsur Lingkungan Hidup lainnya (Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup).

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Hakim, A. H. (2014). *Evaluasi Efektivitas Tanaman Dalam Mereduksi Polusi Berdasarkan Karakter Fisik Pohon Pada Jalur Hijau Jalan Padjajaran Bogor*. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.
- Arba, Susan. (2019). Konsentrasi Respirable Debut *Particulate Matter* (PM<sub>2,5</sub>) dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat di Pemukiman Sekitar PLTU. *PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 9, No. 1, ISSN 2503-1139.
- Atmanto, Winastuti Dwi dkk. (2019). Pertumbuhan Cabang Kayu Cemara pada Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Life Science*, Vol. 8, No. 2.
- Calliester, William D. Dan David G. Rethwisch. (2014). *Materials Science and Engineering*. University of Utah: Wiley
- Faqih, Achmad. (2010). *Kependudukan Teori, Fakta, dan Masalah*. Yogyakarta: Dee Publish.
- Effendi, M. Irhas, dkk. (2017). Optimalisasi Pengusahaan Sumur Minyak Tua Dalam Rangka Peningkatan Produksi Minyak Nasional Dan Kesejahteraan Masyarakat. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, Vol. 1, No. 2. ISSN 2549-564x.
- Himayati, Q. (2019). *Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Fe) Pada Air Permukaan di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Imami, Ahmad Daudsyah dan Nadia Syakhira. (2022). Pengelolaan Kualitas Udara Pada Aktivitas Bongkar Muat Batu Bara (Studi Kasus: Pelabuhan Batu Bara di Sumatera Selatan). *Sustainable Environmental and Optimizing Industry Journal*, Vol. 4, No. 1, ISSN: 2621-5586.
- Jayusman, I., dan Shavab, O. A. K. (2020). Aktivitas Belajar Mahasiswa Dengan Menggunakan Media Pembelajaran Learning Management System (LMS) Berbasis Edmodo Dalam Pembelajaran Sejarah. *Jurnal Artefak*, Vol. 7, No. 1.
- Ju Jin, Eon, dkk. (2021). *Particulate Matter Removal Ability of Ten Evergreen Trees Planted in Korea Urban Greening. Forest*, Vol. 12, No. 4.
- Lakitan, Benyamin. (1994). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: RajaGrafindo.
- Lusiani dan Teguh Wardoyo. (2017). Klasifikasi Angin Berdasarkan Kecepatan Angin dengan Skala Beafort Pada Perairan Cilacap. *SAINTARA*, Vol. 2, No. 1.
- Kodoatie, Robert J. dan Roestam Syarif. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Kusumastuti, Adhi, dkk. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Deepublish.
- Maidina. (2021). Penelitian Survey. *Alacrity: Journal Of Education*, Vol. 1, No. 2.
- Mukhtar, Rita, dkk. (2012). Komponen Kimia PM<sub>2,5</sub> dan PM<sub>10</sub> di Udara Ambien di Serpong – Tangerang. *ECOLAB*, Vol. 7, No. 1, ISSN 2502-8812.
- Notohadiprawiro, Tejoyuwono. (2006). *Tanah dan Lingkungan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Oktora, B. (2008). *Hubungan Antara Kualitas Fisik Udara Dalam Ruang (suhu dan Kelembaban Relatif) dengan Kejadian Sick Building Syndrome (SBS) Pada Pegawai Kantor Pusat Perusahaan Jasa Konstruksi X di Jakarta Timur Tahun 2008*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia
- Parshall, J. (2012). Mature Fields Hold Big Expansion Opportunity. *Journal of Petroleum Technology*, Vol. 64, No. 10.

- Prabowo, K. Dan Muslim, B. (2018). *Bahan Ajar Kesehatan lingkungan: Penyehatan Udara*. Jakarta: PPSDMK Kemenked RI.
- Ratnani, R. D. (2008). Teknik Pengendalian Pencemaran Udara yang Diakibatkan Oleh Partikel. *Majalah Ilmiah Momentum*, Vol. 4, No. 2, ISSN 2406-9329.
- Ruslinda, Yenni dan Didi Wiranata. (2014). Analisis Kualitas Udara Ambien Kota Padang Akibat Pencemar Particulate Matter 10  $\mu\text{m}$  (PM<sub>10</sub>). *TeknikA*, Vol. 21, No. 2, iSSN 0854-8471.
- Sari, Kartika Rahayu Tri Prasetyo, dkk. (2020). Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembaban Ruangan pada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Infokar*, Vol 1. No. 2, ISSN: 2615-3654.
- Sembiring, Elsa Try Julita. (2020). Risiko Kesehatan Paparan PM<sub>2,5</sub> di Udara Ambien Pada Pedagang Kaki Lima di Bawah Flyover Pasar Pagi Asemka Jakarta. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 26, No. 1.
- Simanjuntak, Agus Gindo. (2007). Pencemaran Udara. *Buletin Limbah*, Vol. 11, No. 1.
- Sophia, Alma Vita, dkk. (2024). Prototipe Pemantau Emisi Gas CO, Ozon, Partikulat PM<sub>2,5</sub> dan PM<sub>10</sub> Untuk Bengkel Las PPNS. *Jurnal Teknologi Maritim*, Vol. 7, No 1.
- Suryowinoto, S. M., (1997), *Flora Eksotika, Tanaman Peneduh*. Kanisius: Yogyakarta.
- Sutikno, dkk. (2020). *Geomorfologi Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutra, Dian Eka. (2009). *Hubungan Antara Paparan Particulate Matter 10  $\mu\text{m}$  (PM<sub>10</sub>) dengan Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Pekerja Pertambangan Kapur Tradisional (Studi di Pertambangan Kapur Tradisional Gunung Masigit, Cipatat, Kabupaten Bandung Barat Tahun 2009)*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia.
- Sutrisno, Adi, dkk. (2021). *Daya Dukung Lingkungan Daerah Aliran Sungai Kayan dan Sembakung Kalimantan Utara dalam Penyediaan Pangan dan Air*. Kalimantan Utara: Syiah Kuala University.
- Syaputri, Deli, dkk. (2023). *Penyehatan Udara*. Padang: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI.
- Syech, Riad, dkk. (2012). Faktor-Faktor Fisis yang Mempengaruhi Akumulasi Nitrogen Monoksida dan Nitrogen Dioksida di Udara Pekanbaru.
- Tjasyono, B. (2000). *Pengantar Geosains*. Bandung: Penerbit ITB.
- Wijayanto, Wahyudi. (2022). *Geografi: Mengenal Batuan*. Surabaya: CV. Media Edukasi Creative.