

## DAFTAR PUSTAKA

- Agbaire, P. O and Akporhonor, E. E. (2014). *The Effects of Air Pollution on Plants around the Vicinity of the Delta Steel Company, Ovwian-Aladja, Delta State, Nigeria*. IOSR-JESTFT. Vol. 8: 61-65.
- Agbaire, P.O.; Esiefarienrhe, E. (2009). *Air Pollution tolerance indices (apti) of some plants around Otorogun Gas Plant in Delta State, Nigeria*. J. Appl. Sci. Environ. Vol. 13(1) 11 – 14.
- Al-Hakim, Abdul Hafizh. (2014). *Evaluasi Efektivitas Tanaman Dalam Mereduksi Polusi Berdasarkan Karakter Fisik Pohon pada Jalur Hijau Jalan Pajajaran Bogor*. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Tidak Diterbitkan.
- Anonim. (2010). *Tanaman-Tanaman Anti Polusi* (Online): <http://gondrezt.blogspot.co.id/2010/01/tanaman-tanaman-anti-polusi.html> (27 Februari 2016).
- Ardaliyus. (2012). *Mahoni* (Online): [ardaliyus.blogspot.co.id/2012/07/m-h-o-n-i-klasifikasi-kingdom-plantae.html](http://ardaliyus.blogspot.co.id/2012/07/m-h-o-n-i-klasifikasi-kingdom-plantae.html) (25 Maret 2016).
- Arifin, Zainal. (2012). *Evaluasi Pembelajaran*. Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementerian Agama.
- Arikunto, Suharsimi. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ariningrum, Tri Retnani. (2013). *Analisis Literasi Ilmiah Buku Teks Pelajaran Biologi SMA*. Skripsi Universitas Negeri Semarang. Tidak Diterbitkan.
- Assayidiyah. (2014). *Pengaruh Aktivitas Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Problem Based Learning terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Materi Pencemaran Lingkungan di SMAN 1 Kandanghaur Indramayu*. Skripsi Universitas Wiralodra. Tidak Diterbitkan.
- Aviyanti, Zulia. (2015). *Validitas LKS Berorientasi 5M Materi Perubahan Lingkungan Dan Daur Ulang Limbah Untuk Melatihkan Siswa Memecahkan Masalah*. BioEdu. Vol. 4(1): 816-821
- Ayuningrum, Fiskha. (2012). *Pengembangan Media Video Pembelajaran untuk Siswa Kelas X pada Kompetensi Mengolah Soup Kontinental Di SMK N 2 Godean*. Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta. Tidak Diterbitkan.
- Badan Pusat Statistik. (2014). *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor* (Online). <http://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1413> (25 Maret 2016).

- Dinas Perhubungan Provinsi Lampung. (2015). *Polusi Udara* (Online): <http://dishub.lampungprov.go.id/wp-content/uploads/Polusi-Udara.pdf> (25 Mei 2016)
- Diyas Sari, Devi. (2012). *Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Pembelajaran Ipa Kelas Viii Smp Negeri 5 Sleman*. Skripsi Universitas Negeri Yogyakarta. Tidak Diterbitkan.
- Dwiputri, Desi Anjana. (2015). *Toleransi Spesies Pohon Terhadap Pencemaran Udara Di Kawasan Industri Krakatau Kota Cilegon*. Tesis Institut Pertanian Bogor: Tidak Diterbitkan.
- Handiswan. (2014). Makalah: Pencemaran Udara Lengkap (Online): <http://htotechno.blogspot.co.id/2014/06/makalah-pencemaran-udara-lengkap.html> (25 Mei 2016).
- Hastuti, Dwi Reni. (2015). *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Berbasis Scientific Approach terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X di SMA N 2 Banguntapan T.A 2014 / 2015*. Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Tidak Diterbitkan.
- Hertanto. (2009). *Kota Ideal, Hijaunya 30-60 Persen*. Kompas (Online): <http://nasional.kompas.com/read/2009/10/13/10545925/Kota.Ideal..Hijaunya.30-60.Persen> (25 Mei 2016).
- Heryuka , Monica Sindy. (2013). *Kebijakan Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau Perkotaan (Studi Kasus: Pemerintah Kota Surabaya)*. Tesis Universitas Gadjah Mada: Tidak Diterbitkan.
- Ibrahim dan Hizqiyah. (2013). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: Pelangi Press.
- Indrawati, Asri. (2011). *Polusi Udara di Bandung Meningkat* (Online): <https://mykitchenandme.wordpress.com/2011/09/29/polusi-udara-di-bandung-meningkat/> (25 Mei 2016).
- Indrawan dan Yaniawati. (2014). *Metodologi Penelitian*. Bandung: Refika Aditama.
- Johnson, Mary Esther C., Ruth, Olive K., and Glory Margaret, A. (2015). *Plants As Bioindicators Based On Air Pollution Tolerance Index*. Asian Journal of Science and Technology. Vol. 06: 1686-1689.
- Joviana. (2009). *Hubungan Konsentrasi Aktivitas Radon ( $^{222}\text{Rn}$ ) dan Thoron ( $^{220}\text{Rn}$ ) di Udara Dalam Ruangan dengan Gejala Sick Building Syndrome pada 3 Gedung DKI Jakarta Tahun 2009*. Skripsi Universitas Indonesia. Tidak Diterbitkan.

- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2016). *Indeks Standard Pencemaran Udara (ISPU) Propinsi Jawa Barat* (Online): <http://iku.menlhk.go.id/> (25 Mei 2016).
- Khailani, Eka Riska. (2014). *Makalah Teknik Lingkungan "Pencemaran Udara Akibat Belerang Oksida (Sox)"* (Online): [https://www.academia.edu/10003442/PENCEMARAN\\_UDARA](https://www.academia.edu/10003442/PENCEMARAN_UDARA) (25 Mei 2016).
- Khairunnisa, Ezara Salikha. (2013). *Evaluasi Fungsi Ekologis Ruang Terbuka Hijau di Kota Bandung Dalam Upaya Pengendalian Iklim Mikro Berupa Pemanasan Lokal dan Penyerapan Air (Studi Kasus: Taman-Taman di WP Cibeunying)*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota SAPPK. Vol. 2: 2-10.
- Kuntjojo. (2009). *Metodologi Penelitian. Modul Pembelajaran Mata Kuliah Metode Penelitian*. Jakarta: Tidak Diterbitkan.
- Kurniati, Cucun dan Irwanto, Rina. R. (2015). *Evaluasi nilai APTI dan API pada Swietenia macrophylla dan Agathis dammara yang terdapat di Kampus ITB Ganesha, Bandung*. PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON. Vol 1 : 1610-1614.
- Kusuma, Andika Wijaya. (2011). *Penggunaan Tumbuhan sebagai Bioindikator dalam Pemantauan Pencemaran Udara*. 1-37.
- Lima et. al. (2000). *Mangifera indica and Phaseolus vulgaris in the Bioindication of Air Pollution in Bahia, Brazil*. Ecotoxicology and Environmental Safety. Vol. 46: 275-278
- Mahecha et.al. (2013). *Air Pollution Tolerance Index of Certain Plant Species-A Study of Madri Industrial Area, Udaipur (Raj.), India*. IJRSET. Vol. 2: 7927-7929.
- Mahmudah, Azmi Rifaatul. (2010). *Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Supir Angkutan Kota Medan Trayek Martubung-Amplas Tentang Pentingnya Uji Emisi Kendaraan Bermotor di Medan Tahun 2010*. Skripsi Universitas Indonesia Universitas Sumatera Utara. Tidak Diterbitkan.
- Marsudi. *Flora* (Online): <http://tahuradjuanda.jabarprov.go.id/flora/> (25 Maret 2016).
- Martuti. (2013). *Peranan Tanaman terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang*. Biosaintifika. Vol. 5(1): 36-42.
- Metananda, Arya Arismaya. (2012). *Tanaman Tanjung (Mimusops elengi) sebagai Tanaman Hutan Kota* (Online): [aryaarismaya.blogspot.co.id/2012/06/tanaman-tanjung-mimusops-elengi-sebagai.html](http://aryaarismaya.blogspot.co.id/2012/06/tanaman-tanjung-mimusops-elengi-sebagai.html) (25 Maret 2016).

- Mukhlison. (2013). *Pemilihan Jenis Pohon untuk Pengembangan Hutan Kota di Kawasan Perkotaan Yogyakarta*. Jurnal Ilmu Kehutanan. Vol. VII No. 1.
- Mulyadi. (2010). *Pengetahuan Lingkungan Hidup*. Bandung: Prisma Press.
- Nasution, Khairunnisyah. (2010). *Pengaruh Cahaya Matahari terhadap Kadar Vitamin C pada Tanaman Bayam (Amaranthus tricolor) dengan Naungan dan Tanpa Naungan*. Skripsi Universitas Sumatera Utara: Tidak Diterbitkan.
- Nugrahani, P. (2012). *Glutation dan APTI sebagai Indikator Fitoremediasi dan Toleransi Tanaman Puring (Codiaeum variegatum L.) terhadap Bahan Pencemar Udara Sulfur Dioksida*. Disertasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya: Tidak Diterbitkan.
- Nugrahani, P. dan Prasetyawati E.T. (2010). *Semak Hias Elemen Lanskap Perkotaan sebagai Fitoindikator Pencemaran Udara Sulfur Dioksida dalam Kajian Hormesis*. LPPM –UPN “Veteran” Jawa Timur. 1-8.
- Nugrahani, P. dkk. (2006). *Faktor Fisiologi Tanaman Tepijalan Yang Menentukan Kemampuan Serapan Polusi Udara Gas NO<sub>2</sub>*. Risalah Seminar Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi.
- Nurfadli, Achmad. (2009). *Macam-Macam Teknik Sampling* (Online): <http://mistercela21.wordpress.com/2009/10/04/teknik-sampling/> (27 Februari 2016).
- P. O. Agbaire. (2009). *Air pollution tolerance indices (APTI) of some plants around Erhoike-Kokori oil exploration site of Delta State, Nigeria*. International Journal of Physical Sciences Vol. 4 (6), pp. 366-368.
- Pemerintah Provinsi Jawa Barat. (2015). *Kota Bandung* (Online): <http://http://jabarprov.go.id/index.php/pages/id/1060> (27 Februari 2016).
- Pravin U. Singare, Madhumita S. Talpade. (2013). *Physiological Responses of Some Plant Species as a Bio-Indicator of Roadside Automobile Pollution Stress Using the Air Pollution Tolerance Index Approach*. International Journal of Plant Research 2013, 3(2): 9-16.
- Purba. (2011). *Isolasi Senyawa Flavonoida dari Kulit Batang Tumbuhan Bunga Tanjung (Mimusops elengi L.)*. Skripsi Universitas Sumatera Utara. Tidak Diterbitkan.
- Purnamaningrum, dkk. (2012). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Melalui Problem Based Learning (Pbl) Pada Pembelajaran Biologi Siswa Kelas X-10 SMA Negeri 3 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012*. Pendidikan Biologi. Vol. 4(3): 39-51

- Puspitadewi, Septiana. (2014). *Profil Lks Materi Perubahan Lingkungan Berorientasi Kurikulum 2013 Untuk Melatihkan Berpikir Kritis Siswa*. BioEdu. Vol. 3(2): 352-357
- Qonita, Faizah Indah. (2014). *Toleransi Beberapa Spesies Tanaman Lanskap Terhadap Pencemaran Udara di Taman Pelangi Surabaya*. Skripsi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur: Tidak Diterbitkan.
- Sari, Windi Ria. (2011). *Pengaruh Hambatan Samping Terhadap Kinerja Jalan R.E. Martadinata Bandung*. Universitas Kristen Maranatha. Tidak Diterbitkan.
- Sastrawijaya, A. Tresna. (2000). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Semara Putera. (2012). *Implementasi Problem Based Learning (PBL) terhadap Hasil Belajar Biologi Ditinjau dari Intelligence Quotient (IQ)*. Tesis Program Studi Pendidikan Sains, Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja. 1-22.
- Setiawati, Khairi. (2000). *Studi Tingkat Toleransi Jenis Pohon Tepi Jalan Terhadap Pencemaran Udara Emisi kendaraan Bermotor*. Tesis Institut Pertanian Bogor: Tidak Diterbitkan.
- Singare, Pravin U. (2013). *Physiological Responses of Some Plant Species as a Bio-Indicator of Roadside Automobile Pollution Stress Using the Air Pollution Tolerance Index Approach*. International Journal of Plant Research 2013, 3(2): 9-16.
- Siregar, Edy Batara Mulya. (2005). *Pencemaran Udara, Respon Tanaman dan Pengaruhnya pada Manusia*. Universitas Sumatera Utara: e-USU Repository.
- Sitepu. (2007). *Pengaruh Arang sebagai Campuran Media Tumbuh dan Intensitas Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Mahoni (Swietenia macrophylla King)*. Skripsi Universitas Sumatera Utara. Tidak Diterbitkan.
- Soedomo, Moestikahadi. (2001). *Pencemaran Udara (Kumpulan Karya Ilmiah)*. Bandung: ITB.
- Song Ai dan Banyo. (2011). *Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman*. 166-173.
- Sugiyono. (2012). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: ALFABETA.
- Sukowati, Praptining. (2012). *Kebijakan Penataan Ruang Terbuka Hijau di Kota Malang*. Jurnal Kebijakan dan Administrasi Publik. 16 (2): 63-78.

- Sulistijorini. (2008). *Tolerance Levels of Roadside Trees to Air Pollutants Based on Relative Growth Rate and Air Pollution Tolerance Index*. HAYATI Journal of Biosciences. Vol. 15(3): 123-129.
- Surtikanti, Hertien K. (2009). *Biologi Lingkungan*. Cetakan Pertama. Bandung: Prisma Press Produktama.
- Suyitno. (2008). *Modul Pengayaan Materi Projek Pendampingan SMA. Materi Praktikum: Klorofil/Pigmen Fotosintesis*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Tripathi dan Guatam. (2007). *Biochemical Parameters of Plants as Indicators of Air Pollution*. Journal of Environmental Biology. Vol. 28(1): 127-132.
- Udayana, Cicik. (2004). *Toleransi Spesies Pohon Tepi Jalan terhadap Pencemaran Udara di Simpang Susun Jakarta (Jakarta Interchange) Cawang, Jakarta Timur*. Tesis Institut Pertanian Bogor: Tidak Diterbitkan.
- Ulfah, Mutia. (2016). *Perbedaan Berpikir Kreatif Siswa yang Diajar dengan Model Pembelajaran PBL dan STM pada Konsep Perubahan Lingkungan dan Daur Ulang Limbah*. Skripsi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Tidak Diterbitkan.
- Utomo, Tomi, dkk. (2014). *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa (Siswa Kelas VIII Semester Gasal SMPN 1 Sumbermalang Kabupaten Situbondo Tahun Ajaran 2012/2013)*. JURNAL EDUKASI UNEJ. Vol. I (1): 5-9
- Wardhana, Wisnu Arya. (1995). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi OFFSET.
- Wijaksana, Yandi. (2008). *Karakteristik Biometrik Pohon Mahoni Daun Lebar (Swietenia macrophylla King.) Kasus di Kph Tasikmalaya*. Skripsi Institut Pertanian Bogor. Tidak Diterbitkan.
- Wijaya, Andika. *Penggunaan Tumbuhan sebagai Bioindikator dalam Pemantauan Pencemaran Udara*. Teknik Lingkungan.
- Zulkifli, Hilda. (2011). *Kerusakan Struktur, Morfologi dan Biokimia Tanaman sebagai Bioindikator Penurunan Kualitas Udara Perkotaan*. Majalah Ilmiah Sriwijaya. Vol. XVIII.