

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G., Santika & S. Simestri. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Anonim¹. 2014. *Pewarna Batik Alami vs Sintetis*. <http://pusatgrosirsolo.com/artikel-batik/pewarna-batik-alami-vs-sintetis/>. Diakses pada tanggal 4 Juni 2015 pukul 20.15 WIB.
- Anonim². 2015. *Zat Pewarna Sintetis Pada Pembuatan Batik*. <http://kesolo.com/zat-pewarna-sintetis-pada-pembuatan-batik/>. Diakses pada tanggal 4 Juni 2015 pukul 20.17 WIB.
- Beyer, D., G. Suranyi, G. Vasas, J. Roszik, F. Erdodi, M. M-Hamvas, I. Bacsı, R. Batori, Z. Serfozo, Z. M. Szigeti, G. Vereb, Z. Demeter, S. Gonda, & C. Mathe. 2009. Cylindrospermopsin Induces Alterations of Root Histology and Microtubule Organization in Common Reed (*Phragmites australis*) Plantlets Cultured in vitro. *Toxicon*, **54**: 440-449.
- Cobbet, C. S. 2000. Phytochelatins and Their Roles in Heavy Metal Detoxification. *Plant Physiology*, **3** (123): 825-832.
- Dedy, I. K., A. Santoso, & Irwani. 2013. Studi Akumulasi Logam Tembaga (Cu) dan Efeknya terhadap Struktur Akar Mangrove (*Rhizophora mucronata*). *Journal of Marine Research*, **2** (4): 8-15.
- Efroymson, R. A., M. E. Will, G. W. S. II, & A. C. Wooten. 1997. *Toxicological Benchmarks for Screening Contaminants of Potential Concern for Effects on Terrestrial Plants: 1997 Revision*. U. S. Department of Energy.
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan*. Edisi Ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta, hal: 175-176, 441-459, 484-485.
- Fitter, A. H. & R. K. M. Hay. 2012. *Environmental Physiology of Plants*. Academic Press. United States, pp: 241-281.
- Gostin, I. 2009. Morphogenetical Aspects in *Helianthus annuus* L. During the Ontogenesis. *Lucrări Ştiinţifice*, **52**: 181-186.
- Harahap, S. M. 2014. Mekanisme Adaptasi dan Penekanan Akumulasi Fe dan Al untuk Meningkatkan Produktivitas Padi di Lahan Pasang Surut. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hardiani, H. 2009. Potensi Tanaman Dalam Mengakumulasi Logam Cu Pada Media Tanah Terkontaminasi Limbah Padat Industri Kertas. *BS*, **44** (1): 27-40.

- Hernayanti & E. Proklamasiningsih. 2004. Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Kayu Apu (*Pistia stratiotes* L.) Sebagai Upaya Untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, **4** (3): 164-172.
- Hidayati, N. 2013. Mekanisme Fisiologis Tumbuhan Hiperakumulator Logam Berat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **14** (2): 75-82.
- Hopkins, H. G. & N. P. A. Hunner. 2004. *Introduction of Plant Physiology 2nd Edition*. John Willey & Sons, Inc. New York, pp: 100-104.
- Janicka-Russak, M., K. Kabala, & M. Burzynski. 2012. Different Effect of Cadmium and Copper on H⁺-ATPase Activity in Plasma Membrane Vesicles from *Cucumis sativus* Roots. *Journal of Experimental Botany*: 1-10.
- Juhaeti, T., F. Syarif, & N. Hidayati. 2005. Inventarisasi Tumbuhan Potensial Untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas. *Biodiversitas*, **6** (1): 31-33.
- Junaidi & B. P. D. Hatmanto. 2006. Analisis Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pada Industri Tekstil. *Jurnal Presipitasi*, **1** (1): 1-6.
- Kurniawan, M. W., P. Purwanto, & S. Sudarno. 2013. Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra UMKM Batik yang Berkelanjutan di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **11** (2): 62-72.
- Krzeslowska, M. 2011. The Cell Wall in Plant Cell Response to Trace Metals: Polysaccharide Remodeling and Its Role in Defense Strategy. *Acta Physiol Plant*, **33**: 35-51.
- Makarim, A. K., O. Sudarman, & H. Supriadi. 1989. Status Hara Tanaman Padi Berkeracunan Fe di Daerah Batumarta, Sumatera Selatan. *Penelitian Pertanian*, **9**: 166-170.
- Makarim, A. K., E. Suhartatik, & A. Kartohardjono. 2007. Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan*, **2** (2): 195-204.
- Manara, A. 2012. Plant Responses to Heavy Metal Toxicity. In: ed. Furini, A. *Plants and Heavy Metals*. SpringerBriefs in Biometals, pp: 27-53.
- Marschner, H. 1999. *Mineral Nutrition of Higher Plants 2nd Edition*. Academic Press. New York, pp: 71, 405-435, 635-636.
- Maryani. Komunikasi Pribadi. 22 April 2015.

- Mualimin, A. A. 2013. Pewarna Alami Batik dari Tanaman Nila (*Indigofera*) dengan Metode Pengasaman. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Muha. 2011. *Proses Pembuatan Batik*. <http://sanggarbatikkatura.com/proses-pembuatan-batik>. Diakses pada tanggal 16 Desember 2015 pukul 17.30 WIB.
- Munarso, Y. P. 2011. Keragaman Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. *Penelitian Pertanian Pangan*, **30** (3): 189-195.
- Nugroho, L. H. & E. Suharyanto. 2014. *Petunjuk Praktikum Anatomi Tumbuhan*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, hal: 11-13.
- Nuryanto, H. 2007. *Budi Daya Tanaman Krisan*. Ganeca Exact. Bekasi, hal: 1-13.
- Oertli. 2000. *Physiology of Crop Plant*. Iowa State University. Ames, p: 84.
- Öpik, H. & S. Rolfe. 2005. *The Physiology of Flowering Plants 4th Edition*. Cambridge University Press. New York, pp: 100-106.
- Pratiwi, D. A. M. 2008. *Makna Batik Dalam Pernikahan Adat Yogyakarta*. <https://duniayamaya.wordpress.com/2008/04/09/makna-batik-dalam-pernikahan-adat-yogyakarta-lanjutan/>. Diakses pada tanggal 27 Mei 2015 pukul 21.05 WIB.
- Prihandrijanti, M., T. Lidiawati, E. Indrawan, H. Winanda, & H. Gunawan. 2009. *Fitoremediasi dengan Enceng Gondok dan Kiambang untuk Menurunkan Konsentrasi Deterjen, Minyak Lemak, dan Krom Total*. SNTKI. Bandung.
- Priyanto, B. & J. Priyatno. 2000. *Fitoremediasi Sebagai Sebuah Teknologi Pemulihan Pencemaran, Khusus Logam Berat*. <http://itl.bppt.tripod.com/sublab/lflora1.htm>. Diakses pada tanggal 28 April 2015 pukul 18.40 WIB.
- Proklamasiningsih, E., I. D. Prijambada, D. Rachmawati, & R. P. Sancayaningsih. 2012. Pengaruh Pemberian Garam Aluminium (Al) terhadap Serapan Al dan Pertumbuhan Akar Kedelai pada Media Tanam Masam. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, **2** (14): 107-114.
- Purwanto, A.W. & T. Martini. 2009. *Krisan, Bunga Seribu Warna*. Kanisius. Yogyakarta, hal: 8-11.
- Puspita, U. R., A. S. Siregar, & N. V. Hidayati. 2011. Kemampuan Tumbuhan Air Sebagai Agen Fitoremediator Logam Berat Kromium (Cr) yang

Terdapat pada Limbah Cair Industri Batik. *Berkala Perikanan Terubuk*, **39** (1): 58-64.

- Putrasamedja, S. & H. Sutapraja. 1989. Pengaruh Beberapa Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan dan Diameter Bunga Krisan. *Buletin Penelitian Hortikultura*. **1** (17): 89.
- Rachmawati, D., M. Nasir, Sudjino, & K. Dewi. 2009. *Bahan Ajar Fisiologi Tumbuhan*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, hal: 8-38, 62-66.
- Rachmawaty, S. & Syamsuardi. 1994. *Pengaruh Stres Aluminium Terhadap Pertumbuhan Bibit Jagung (*Zea mays* L.) Melalui Kultur Hara*. Lembaga Penelitian Universitas Andalas. Padang, hal: 1-21.
- Rinawati, M. 2015. Pengaruh Limbah Batik Cair Terhadap Struktur Anatomi dan Kadar Klorofil Daun *Chrysanthemum morifolium* Ramat 'Snow White'. *Seminar*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rosidah, S., Y. U. Anggraito, & K. K. Pukan. 2014. Uji Toleransi Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Terhadap Cekaman Kadmium (Cd), Timbal (Pb), dan Tembaga (Cu) pada Kultur Cair. *Jurnal MIPA*, **37** (1): 7-15.
- Salisbury, F. B. & C. W. Ross. 1998. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Co. New York, pp: 214-216.
- Sambas, E. N. 2002. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah pada Areal Tailing Dam PT. Aneka Tambang (Antam) Pongkor. *Laporan Teknik*. Pusat Penelitian Biologi, LIPI. Bogor.
- Sariadi. 2011. Pengolahan Limbah Cair Kopi dengan Metode Elektrokoagulasi secara Batch. *Jurnal Politeknik Negeri Loksumawe*, **3**: 72-76.
- Sasongko, D. P. & W. P. Tresna. 2010. Identifikasi Unsur dan Kadar Logam Berat pada Limbah Pewarna Batik dengan Metode Analisis Pengaktifan Neutron. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi TELAAH*, **27**: 22-27.
- Setiawan, B. 2014. *Pengelompokan Limbah Berdasarkan Bentuk atau Wujudnya*. <http://ilmulingkungan.com/pengelompokan-limbah-berdasarkan-bentuk-atau-wujudnya/>. Diakses pada tanggal 28 Mei 2015 pukul 22.10 WIB.
- Shanker, A. K., C. Cervantes, T. H. Loza, & S. Avudainayagam. 2005. Chromium Toxicity in Plants. *Environment International*, **31** (5): 739-753.

- Siregar, U. J. & C. A. Siregar. 2010. *Fitoremediasi: Prinsip dan Prakteknya Dalam Restorasi Lahan Paska Tambang di Indonesia*. SEAMEO BIOTROP. Bogor, hal: 1-151.
- Soemirat. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Sudrajat, D. 2010. Identifikasi Karakter Morfologi Kedelai Adaptif Lahan Masam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, **10** (2): 103-110.
- Sugiharto. 1987. *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. UI Press. Jakarta.
- Sutikno. 2014. *Petunjuk Praktikum Mikroteknik Tumbuhan*. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, hal: 7-8.
- Szöllösi, R., E. Kálmán, A. Medvegy, A. Pető, & S. I. Varga. 2011. Studies on Oxidative Stress Caused by Cu and Zn Excess in Germinating Seeds of Indian Mustard (*Brassica juncea* L.). *Acta Biologica Szegediensis*, **55** (1): 175-178.
- Tahoni, A. D. S. R. 2014. *Tanggapan Anatomis Akar dan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Terhadap Limbah Cair Industri Batik. Skripsi*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 1998. *Plant Physiology 2nd Edition*. Sinauer Associates, Sunderland. USA, pp: 177-180.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2003. *Plant Physiology 3rd Edition*. Sinauer Associates, Sunderland. USA, pp: 67-86.
- Yoon, J., X. Cao, Q. Zhou, L. Q. Ma. 2006. Accumulation of Pb, Cu, and Zn in Native Plants Growing on a Contaminated Florida Site. *Science of the Total Environment*, **368**: 456-464.