

## DAFTAR PUSTAKA

- Anandriyo, S.M. 2013. Menuju Pengelolaan Sungai Bersih Di Kawasan Industri Batik Yang Padat Limbah Cair.  
<https://core.ac.uk/download/files/379/11737428.pdf>. Diakses 1 Mei 2016.
- Asmin, dan La Karimuna. 2014. Kajian Pemupukan Kalium dengan Aplikasi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Lahan Sawah Bukaan Baru di Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 4 No. 3.
- Asnawati Asnawati, Resty Rukmi Kharismaningrum, dan Novita Andarini. 2017. Penentuan Kapasitas Adsorpsi Selulosa terhadap *Rhodamin B* dalam Sistem Dinamis. *Jurnal Kimia Riset*. Vol. 2 No. 1.
- Azhary H. Surest, dan Dodi Satriawan. 2010. Pembuatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda (Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama Pemasakan). *Jurnal Teknik Kimia*. Vol.17 No.3.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat. 2016. Jumlah Industri Besar Sedang Menurut Subsektor Industri Menurut Golongan Industri di Jawa Barat, 2010-2014.  
<https://jabar.bps.go.id/statictable/2016/11/11/148/jumlah-industri-besar-sedang-menurut-subsektor-industri-menurut-golongan-industri-di-jawa-barat-2010-2014.html>. Diakses 17 April 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makan Penting, 2007-2017.  
<https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2017.html>. Diakses 17 April 2018.
- Bagus Hari Buntoro, Rohlan Rogomulyo, dan Sri Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika*. Vol. 3 No. 4.
- Balai Besar Penelitian Padi. 2015. Ciherang.  
<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas/inbrida-padi-sawah-irigasi-inpari/content/item/1-ciherang>. Diakses 17 Maret 2018.
- Christina M., Mu'nisatun S, Rany Saptaji, dan Djoko Marjanto. 2007. Studi Pendahuluan Mengenai Degradasi Zat Warna Azo ( *Metil Orange* ) Dalam Pelarut Air Menggunakan Mesin Berkas Elektron 350 keV/10 mA. *JFN*, Vol 1 No. 1 Mei 2007. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir-BATAN: 31–44.
- Cooney, D.O. 1998. *Adsorption Design for Wastewater Treatment*. Lewis Publishers. USA.

- Das, R., Ranjan N.S., Kumar P.R., dan Mitra D.. 2005. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*. Vol. 3.
- Dickson, A.G. 1993. *The Measurements of Sea Water pH. Marine Chemistry*. Vol 44.
- Efendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta. Kanisius
- Ezeweali, D., Oyen, H.H., dan Oyem, I.M.. 2014. *Research Journal of Environmental Science*. Vol. 8.
- Fadhilah Irwan, dan Afdal. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan *Total Dissolved Solid* (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 5 No. 1.
- Farida Hanum, Rikardo Jgst Gultom, dan Maradona Simanjutak. 2017. Adsorpsi Zat Warna Metilen Biru dengan Karbon Aktif dari Kulit Durian Menggunakan KOH dan NaOH sebagai Aktivator. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 2 No. 1.
- Fathul Jannah, Arya Rezagama, dan Fajar Arianto. 2017. Pengolahan Zat Warna Turunan Azo dengan Metode Fenton ( $\text{Fe}^{2+} + \text{H}_2\text{O}_2$ ) dan Ozonasi ( $\text{O}_3$ ). *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 6 No.3.
- Frits Tatangindatu, Ockstan Kalesaran, dan Robert Rompas. 2013. Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*. Vol.1 No. 2.
- Futri Wulandari, Umiatin, dan Esmar Budi. 2015. Pengaruh Konsentrasi Larutan NaOH pada Karbon Aktif Tempurung Kelapa untuk Adsorpsi Logam  $\text{Cu}^{2+}$ . *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. Vol. 16 No. 2.
- Hanafi Ansari, Jamilah, dan Mukhlis. 2014. Pengaruh Dosis Pupuk dan Jerami Padi terhadap Kandungan Unsur Hara Tanah serta Produksi Padi Sawah pada Sistem Tanam SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 2 No. 3.
- Handy Christian, dkk.. 2007. *Kemampuan Pengolahan Warna Limbah Tekstil oleh Berbagai Jenis Fungi dalam Suatu Bioreaktor*. Bandung. Pusat Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.
- Harisha, S., Jathi Keshavayya, B.E. Kumara Swamy, and C.C. Viswanath. 2017. Synthesis, Characterization and Electrochemical Studies of Azo Dyes Derived from Barbituric Acid. *Dyes and Pigments*. Elsevier. [www.elsevier.com/locate/dyepig](http://www.elsevier.com/locate/dyepig). 136: 742–53.

- Hasrianti, dan Nurasina. 2016. Analisis Warna, Suhu, pH, dan Salinitas Air Sumur Bor di Kota Palopo. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional*. Vol. 02 No. 01.
- Hayashi, M.. 2003. *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 96.
- Hendra Kurniawan, dan Suprihanto Notodarmojo. 2010. Penggunaan Jerami Padi untuk Menyisihkan Limbah Warna Industri Tekstil *Color Index Reactive Orange 84*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol.6 No.1.
- Herlina Eka Bhakari, Fauzi, dan Hamidah Hanum. 2013. Pengaruh Pemberian Kompos Jerami dan Pupuk SP-36 pada Tanah Sulfat Masam Potensial terhadap Perubahan Sifat Kimia serta Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vi. 2 No.1.
- Indah Arlindia, dan Afdal. 2015. Analisis Pencemaran Danau Maninjau dari Nilai TDS dan Konduktivitas Listrik. *Jurnal Fisika Unand*. Vol.4 No. 4.
- Iys, S.R. 2015. Pengawasan Pemerintah Daerah Terhadap Pencemaran Limbah Industri Batik Di Kota Pekalongan Pada Tahun 2010-2014. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=366294&val=4924&title=PENGAASAN%20PEMERINTAH%20DAERAH%20TERHADAP%20PENCEMARAN%20LIBAH%20INDUSTRI%20BATIK%20DI%20KOTA%20PEKALONGAN%20%20PAD%20TAHUN%202010-2014>. Diakses 1 Mei 2016.
- Joko Susilo, Ardian, dan Erlinda Ariani. 2015. Pengaruh Jumlah Bibit Per Lubang Tanam dan Dosis Pupuk N, P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) dengan Metode SRI. *JOM Faperta*. Vol. 2 No.1.
- Junaidi dan Bima Patria Dwi Hatmanto. 2006. Analisis Teknologi Pengelolaan Limbah Cair pada Industri Tekstil (Studi Kasus PT. Iskandar Indah Printing Textile Surakarta). *Jurnal Presipitasi*. Vol. 1 No.1.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2016. Limbah. <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/LIMBAH>. Diakses 21 Maret 2018.
- Karmono, Soemedi, E. Darwanto, Amirudin, W.T. Atmoko, Y.M. Agus. 1990. Pengamatan Produksi Tanaman Pangan Agronomi. Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.
- Kristianto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.

- Laksono, Sucipto. 2012. Pengolahan Biologis Limbah Batik dengan Media Biofilter (Skripsi). PS Teknik Lingkungan UI. Depok.
- Las, I., H. Syahbuddin, E. Surmaeni, dan A.M. Fagi. 2009. Iklim Tanaman Padi Tantangan dan Peluang. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Subang.
- Liferdi, L. 2010. Efek Pemberian Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Status Hara pada Bibit Manggis. Jurnal *Hort.* Vol. 1 No. 2.
- M. Nur, Hasan Basri Jumin, dan Maizar. 2016. Pertumbuhan Tanaman Ceplukan (*Physalis angulate L.*) pada Tanah Tercemar Limbah Bleaching dengan Remediasi Pupuk Kandang. Jurnal *Dinamika Pertanian.* Vol. 32 No. 1.
- Mackereth, F.J.H., Heron, J., and Talling, J.F. 1989. *Water Analysis : Some Revised Methods for Limnologist.* *Freshwater Biological Association.* No. 36.
- Makarim, A.K., dan E. Sihartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balitpa. Subang.
- Manurung, S.O., dan Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi, dalam Padi I (disunting oleh Ismunadji). Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Mattioli, D., Malpei, F., Bortone, G., and Rozzi, A. 2002. *Water Minization and Reuse In Textile Industry : Analysis, Technologies And Implementation.* IWA Publishing, Cornwall, UK.
- Maulana Azomy Pane, M.M.B Damanik, dan Bintang Sitorus. 2014. Pemberian Bahan Organik Kompos Jerami Padi dan Abu Sekam Padi dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Jurnal Online Agroekoteknologi. Vol. 2 No.4.
- Maulidha Kurnia Dini, Fida Rachmadiarti, dan Sunu Kuntjoro. 2016. Potensi Jerami sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb) pada Limbah Cair Industri Batik Sidokare, Sidoarjo. Jurnal *LenteraBio.* Vol. 5 No. 3.
- Metcalf dan Eddy, 1991, "*Wastewater Engineering Treatment Disposal Reuse*", 3th ed. McGraw-Hill Book Co: Singapore.
- Muzamil, M.A. 2010. Dampak Limbah Cair Pabrik Tekstil PT Kenaria Terhadap Kualitas Air Sungai Winong Sebagai Irigasi Pertanian Di Desa Purwosuman Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen.

<http://eprints.uns.ac.id/2372/1/175612501201110011.pdf>. Diakses 1 Mei 2016.

- Murtiningrum, Willy Adi Purba, Sewan Delrizal Lubis, dan Wisnu Wardana. 2012. Model Matematika Pertumbuhan Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman Padi yang Ditanaman dengan Metode SRI. *Jurnal Agrotek*. Vol. 2 No. 5.
- Noor, A., M. Sabran, dan R.D. Ningsih. 1998. Keragaman Galur-galur Padi Toleran Keracunan Besi Dilahan Sulfat Masam. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Selatan.
- P.S. Patti, E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*. Vol. 2 No.1.
- Patria Sukmawati, dan Budi Utami. 2014. Adsorpsi Zat Pewarna Tekstil *Malachite Green* Menggunakan Adsorben Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*) Teraktivasi  $\text{HNO}_3$ . Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika ke-5. Vol. 5 No. 1.
- Purwanto. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Pertanian Organik, Semiorganik dan Pertanian Konvensional. Thesis Agronomi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rao, C.S. 1992. *Environmental Pollution Control Engineering*. Wiley Eastern Limited. New Delhi.
- Renita Manurung, Rosdanelli Hasibuan, dan Irvan. 2004. Perombakan Zat Warna Azo Reaktif secara Anaerob-Aerob. <http://library.usu.ac.id/download/ft/tkimia-renita2.pdf>. Diakses 21 Maret 2018.
- Rita Riyani, Radian, dan Setia Budi. 2013. Pengaruh Berbagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi di Lahan Pasang Surut. Universitas Tanjungpura Pontianak. Pontianak.
- Rizka Ayu, dkk. 2015. Analisis Kadar Logam Berat Pb dan Pertumbuhan Tanaman Padi di Area Persawahan Dusun Betas, Desa Kapulungan, Gempol-Pasuruan. *LenteraBio* vol. 4 No. 3.
- Rudi Nugroho, dan Ikbil. 2005. Pengolahan Air Limbah Bewarna Industri Tekstil dengan Proses AOPs. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Vol. 1 No. 2.

- Safrianti I., Wahyuni N., dan Zaharah T.A.. 2012. Adsorpsi Timbal (II) oleh Selulosa Limbah Jerami Padi Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH dan Waktu Kontak. JKK, 1(1): 1-7.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta.
- Sri Darmanti. 2016. Penurunan Pertumbuhan Tajuk Kedelai (*Glycine max* L.) Akibat Cekaman Interfensi Teki (*Cyperus rotundus* L.) dan Kekeringan. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol. 24 No. 1.
- Suciaty, F. 2011. Studi Siklus Karbon di Permukaan Laut Perairan Indonesia. Tesis Magister Sains Kebumihan. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat., Satoto., Baehaki., Suprihanto., A. Setyono., S. D. Indrasari., I. P. Wardana., H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Suryana. 2005. Kebijakan Ketahanan Pangan Nasional.  
<http://dokumen.tips/documents/achmad-suryana-2005-kebijakan-ketahanan-pangan-nasional-anjak2005iv15.html>. Diakses 30 April 2016. Diakses 31 Maret 2016.
- Suryotomo, B., U. Badrodin, dan H. Soeprapto. 2011. Laporan Hasil Penelitian Pengaruh Limbah Batik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) di Wilayah Kota Pekalongan. Fakultas Pertanian, Universitas Pekalongan. Pekalongan.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra., 1991. Pengantar Ilmu Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutiyoso. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tarigan, M.S. dan Edward. 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. MAKARA, SAINS, VOL. 7, NO. 3.
- Tejokusumo, B. 2007. Limbah Cair Industri serta Dampaknya Terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal di Desa Gumpang, Kecamatan Kartasura.  
<https://core.ac.uk/download/files/478/12351560.pdf>. Diakses 1 Mei 2016.
- Teng, H., Hsu, L.Y., 2000, *Influence of Different Chemical Reagents on the Preparation of Activated Carbons from Bituminous Coal, Fuel Process. Technol.*,64,1-3, 155-166.

- Tjandra Setiadi, Fransisca I. Partiwi, dan Irma I. Widyarsa. 1999. Pengelolaan Limbah Cair Industri Tekstil yang Mengandung Zat Pewarna Azo Reaktif dengan Proses Gabungan Anaerob dan Aerob.  
<http://ppprodtk.fti.itb.ac.id/tjandra/wp-content/uploads/2010/04/Publikasi-No-20.pdf>. Diakses 21 Maret 2018.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2004. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tri Kurnia Dewi, Arif Nurrahman, dan Edwin Permana. 2009. Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Ubi Kayu (*Mannihot esculenta*). Jurnal Teknik Kimia. Vol. 16 No. 1.
- Yoan Theasy, Sulhadi, Mahardika Prasetya Aji, dan Ruslina. 2016. Adsorpsi Limbah Pewarna Tekstil Menggunakan Karbon dari Kertas Koran. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXX HFI Jateng dan DIY. Salatiga.
- Yustinah, Hartini, dan Zuliani. 2015. Pengaruh Konsentrasi Aktivator NaOH pada Proses Pembuatan Arang Aktif terhadap Kualitas Minyak Bekas Setelah Proses Pemurnian. Seminar Nasional Sains dan Teknologi, Fakultas Teknik UMJ. Jakarta.
- Zille, A. 2005. *Laccase Reaction for Textile Application I*, Disertasi. *Textile Departement Universidade do Minho*.