

## Daftar Pustaka

1. Achmad, R.2004. Kimia Lingkungan.Yogyakarta ; Jakarta.
2. Effendi, Sodium Tripolyphosphate (Stpp) Cas: 7758-29-4. Human And Envi- Ronmental Risk Assessment On Ingredients Of European Household Cleaning Product (Hera).  
Http://Www.Heraproject.Com/Files/13-F04%20hera%20 Stpp%20 Full%20web %20wd.Pdf 2003.
3. Semarang Badan Pusat Statistik (PBS).Produk Domestik Regional Bruto Kota Semarang Tahun.2012.Semarang;Katalok Bps;9302004.3374;2012
4. Wahyuni,S.Analisis Pengaruh Harga Kompetitif Terhadap Sumber Kapabilitas Pemasaran Jasa Laundry Sebagai Intervening Variable Yang Mempengaruhi Variable Keunggulan Bersaing Jasa Laundry Dikota Semarang.Jurnal Admisi Dan Bisnis Issn1411-4321.2013;Volume 14
5. Henfi.Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan.Yogyakarta:Kanisius.2003
6. Fardiaz,S.Polusi Air Dan Udara. Yogyakarta ; Kanisius.2006)(Asmadi,S. Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Gosyen Publishing. Sleman, Yogyakarta.2012
7. Rido,W.Pengolahan Air Limbah Laundry Secara Alami (Fitoremediasi) Dengan Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes), Skripsi Teknik Lingkungan Universitas Pembanguna.2013
8. Rifai,M.Kajian Adsorpsi Linear Alkyl Benzene Sulphonat (Las) Dengan Bentonit Alam.Skripsi.Yogyakarta : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.2013
9. Sumarno,ISA.Penurunan Kadar Detergen Dalam Limbah Cair Dengan Pengendapan Scara Kimiawi.Majalah Penelitian Lembaga Penelitian,8(30):25-30.1996

10. Yunarsih, M. Efektivitas Membran Khi- Tosan Dari Kulit Udang Untuk Menurunkan Posfat Dalam Limbah Laundry. Universitas Udayana Denpasar, Hlm 20-21. 2013
11. Masduqi,A.Penurunan Senyawa Fosfat Dalam Air Limbah Buatan Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Tanah Haloisit. Majalah Iptek.15:1-53.2004
12. Faidur, R.Pembuatan Ipal Mini Untuk Limbah Deterjen Domestik. Jurnal Penelitian Eksakta, 8(2): 134-142.2009
13. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah No.05 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah No.10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
14. Arizuna, M.,dkk.Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen Di Sungai Dan Muara Sungai Wedung Demak.Jurnal Penelitian Perikanan Dan Kelautan Universitas Diponegoro.2014
15. Anam, M. M.Penurunan Kandungan Logam Pb Dan Cr Leachate Melalui Fitoremediasi Bambu Air (Equisetum Hyemale) Dan Zeolit. Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis Dan Biosistem, 1(2):43-59.2013
16. Munajad,Y,F.Keefektifan Metode Fitoremidiasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Untuk Menurunkan Kadar Phosphate Limbah Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Surakarta.Skripsi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta.2015
17. Lestari,P,B,T,W.2017.Mikrobiologi Berbasis inkuriry.penerbit:gunung samudra
18. Guntur,Y.Proses Bioremediaasi Limbah Rumah Tangga Dalam Skala Kecil Dengan Kemampuan Tanaman Air Pada Sistem Simulasi. Tesis. Institut Pertanian Bogor.2001
19. Hermawati,E,W,S,.Fitoremediasi Limbah Detergen Menggunakan Kayu Apu (Pistia Stratiotes L) Dan Genjer (Limnocharis Flava L).Jurnal. Volume 7 Nomor 2 (Hlm115-124).Surakarta; Universitas Sebelas Maret.2005

20. Ayu,M,S,I,H,S,.Fitoremediasi Phospat Limbah Cair Laundry Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus Paleaefolius*) Dan Bambu Air (*Equisetum Hyemale*) Sebagai Sumber Belajar Biologi . Volume.2 (Hlm.222-230). Malang . ; Universitas Muhammadiyah Malang.2016
21. Stefhany, A. C, Sutisna, M Dan Pharmawati K. 2013. Fitoremediasi Fosfat Dengan Menggunakan Tumbuhan Enceng Gondok Pada Limbah Cair Industri Kecil Pencucian Pakaian. Volume.1 .Bandung; Itenas
22. Ikhwan, Z .Efektifitas Bio Sorben Keladi, Enceng Gondok, Dan Batang Pisang Pada Kandungan Fosfat Limbah Laundry. Jurnal. Universitas Andalas.2015
23. Koesputri, A,A.2016.Pengaruh Variasi Lama Lama Kontak Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Dengan Sistem Subsurface Flow Wetlands Terhadap Kadar Penurunan Kadar Bod,Cod Dan Fosfat Dalam Limbah Cair Londry.Jurnal.Undip:Semarang
24. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82.2001.Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.Presiden Republic Indonesia
25. Safitri,R.Phytoremediasi Greywater Dengan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratotes*) Dan Tanaman Kiambang (*Salvinia Molesta*) Serta Pemanfaatannya Untuk Tanaman Selada (*Latctuca Sativa*) Secara Hidroponik.Skripsi.Fakultas Pertanian.Institut Pertanian Bogor.2009
26. Saktiyono.2006. Ipa Biologi Smp Dan Mts Jilid 1.Esis.Erlangga. Semarang
27. Supriatna,N,.dkk.Ilmu Pengetahuan Sosial (Geografi, Sejarah, Sosiologi, Ekonomi) Smp. Grafindo Media Pratama. Semarang.2006
28. Firmansyah,R,.dkk.Mudah Dan Aktif Belajar Biologi Sekolah Menengah Atas.Madrasah Aliah.Pt Setia Purna Inves.Gravindo Media Pratama.Semarang.2007
29. Deswaty Furqonita.Seri Ipa Biologi. Quadra;Bogor
30. Idris-Nda, A.,dkk.The Challenges Of Domestic Wastewater Management In Nigeria: A Case Study Of Minna, Central Nigeria. International Journal

- Of Development And Sustainability Online Issn: 2168-8662 -  
Www.Isdsnet.Com/Ijds. Volume 2 Number 2 (2013): Pages 1169-  
1182.Isds Article Id: Ijds13012201. Minna, Nigeria: Federal University Of  
Technology.2013
31. Agustira,R.,dkk.Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air Dan Debit Sungai Pada Kawasan Das Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. Jurnal Online Agroteknologi Vol. 1 No. 3. Medan: Usu.2013
  32. Kumar,K.R.,dkk.Waste Water Quality Of Bhopal City With Special Reference To Sewage Treatment Plant. International Journal Of Research In Chemistry And Environment Vol. 2 Issue 1 January 2012(112-115) Issn 2248- 9649. India: Makhanlal Chaturvedi University.2012
  33. Asmadi,S.Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Limbah. Yogyakarta: Gosyen Publishing.2012
  34. Said, N.,dkk.Mikroorganisme Patogen Dan Parasit Di Dalam Air Limbah Domestik Serta Alternatif Teknologi Pengolahan. Jurnal Ai Vol. 1 No.4. Jakarta: Bppt.2005
  35. Hindarko,S.Mengolah Air Limbah Supaya Tidak Mencemari Orang Lain. Jakarta ; Esha.2003
  36. Saktiyono.Ipa Biologi: Jilid 1.Erlangga; Pt.Gelora Aksara Pratama.2004
  37. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Ri No.05. 2014. Baku Mutu Air Limbah
  38. Unus Suriawira.Mikrobiologi Air.Bandung:Pt.Alumni.2003
  39. Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah No.05 Tahun 2012.Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Limbah.Badan Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Tengah Tahun 2012
  40. Sugiharto, Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Jakarta: Universitas Indonesia(Ui Press).2005
  41. Machfoedz,I.Menjaga Kesehatan Rumah Dan Berbagai Penyakit.Yogyakarta:Fitramaya.2004

42. Darmono. Lingkungan Hidup Dan Pencemaran. Jakarta: Universitas Indonesia (Ui Press). 2001
43. Yangxin, Y.U., dkk. Development Of Surfactan And Builder In Detergent Formulation. Chinese Journal Of Chemical Engineering. 16(4) 517-527. 2008
44. Tuti, I.S., dkk. Pembuatan Sabun Padat Dan Sabun Cair Dari Minyak Jarak . Fakultas Teknik. Universitas Sriwijaya. 2010
45. Hart, H. 1998. Kimia Organik. Edisi Ke Enam. Jakarta : Penerbit Erlangga
46. Myers, D. 2006. Surfactant Science And Technology. 3<sup>rd</sup> Edition New Jersey : Jhon Wiley And Son, Inc
47. Ahsan, S. 2005. Effect Of Temperature On Wastewater Treatment With Natural And Waste Materials [Original Paper]. Clean Technology Enviroment Policy. 7: 198- 202
48. Sarah, M . D., 2008, Effects Of Chemical Constituents Of Laundry Detergents And Methods Of Stain Removal, Chemistry Eei Schumacher, G., Dan Sekoulov, I., 2002, Polishing Of Secondary Effluent By An Algal Biofilm Process. Water Sci Technol 46:83–90 Sciences, University Of Essex, Colchester, Essex, U.K
49. Nugroho, A.Y., dkk. Penurunan Kadar Phosphate (Po<sub>4</sub> ) Pada Limbah Cair Laundry Dengan Menggunakan Reaktor Biosand Filter Diikuti Dengan Reaktor Activated Carbon, Uii, Yogyakarta. 2004
50. Permon, A. Membuat Detergen Bubuk, Penebar Swadaya. Jakarta. 2002
51. Prodjosantoso, A.K. 2011. Kimia Lingkungan: Teori Dan Aplikasinya. Yogyakarta: Kanisius
52. Schwartz, A.M. 1958. Surface Aktive Agents And Detergents. New York : Interscience Publisher, Inc
53. Hyness, H.B.N, 1974, The Biology Of Polluted Waters, Liverpool University Press, Canada
54. Tutik, R.. Pengaruh Biomasa Melati Air, Teratai Terhadap Kadar Pospat, Bod, Cod, Tss Dan Derajat Keasaman Limbah Laundry. Universitas Negeri Yogyakarta. 2014



55. Hyness, H.B.N, 1974,The Biology Of Polluted Waters, Liverpool University Press,Canada
56. Permon, A. Membuat Detergen Bubuk,Penebar Swadaya. Jakarta.2002
57. Harold, Dkk. 2003. Kimia Organik.Jakarta; Erlanga
58. Kumar K.R.,dkk.Waste Water Quality Of Bhopal City With Special Reference To Sewage Treatment Plant. International Journal Of Research In Chemistry And Environment Vol. 2 Issue 1 January 2012(112-115) Issn 2248- 9649. India: Makhanlal Chaturvedi University.2012
59. Made,Y.Efektivitas Membran Khitosan Dari Kulit Udang Untuk Menurunkan Posfat Dalam Limbah Laundry. Universitas Udayana Denpasar, Hlm 20-21.2013
60. Rumhayati,B.Studi Senyawa Fosfat Dalam Sedimen Dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradient In Thin Films (Dgt). Jurnal Ilmu Dasar,Vol.11 No.2,Juli 2010: 160-166.2010
61. Sumantri,A. Kesehatan Lingkungan. Jakarta: Kencana.2010
62. Effendi,H.Telaag Kualitas Air.Yogyakarta:Kanisius.2003
63. Kanti, A.Tanah Pelarut Fosfat Yang Diisolasi Dari Tanah Karbon.Volume 7 Nomor 2 Halaman 105-108.2006
64. Moenir,M.Kajian Fitoremediasi Sebagai Alternatif Pemulihan Tanah Tercemar Logam Berat. Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Dan Pencemaran Industri, 1(2): 115-123.2010
65. Pilon,S,E.2005.Phytoremediation.Annual Review Of Plant Biology 56:15-39
66. Padmaningrum, R. T. 2014. Pengaruh Biomassa Melati Air (Echinodorus Paleaefolius) Dan Teratai (Nymphaea Firecrest) Terhadap Kadar Fosfat, Bod, Cod, Tss Dan Derajat Keasaman Limbah Cair Laundry. Jurnal Penelitian Saintek, 19(2), 64- 74
67. Rosiana,N.2007. Fitoremediasi Limbah Cair Dengan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes (Mart) Solms) Dan Limbah Padat Industri Minyak Bumi Dengan Sengon (Paraserianthes Falcataria L. Nielsen) Bermikoriza. Laporan Penelitian. Bandung: Universitas Padjajaran

68. Dewi, F.,Dkk.Efisiensi Penyerapan Phospat Limbah Laundry Menggunakan Kangkung Air (*Ipomoea Aquatic Forsk*) Dan Jeringau (*Acorus Calamus*). *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 4(1):7-10. 2015
69. Priyono A,T.Pengaruh Pistiastratiotesl. Dalam Peningkatan Kualitas Air.Skripsi.Ipb. Bogor.2007
70. Dharmono,2007.Perpustakaan Sekola. Pt.Tira Pustaka;Jakarta
71. Kumar,R.2008.Review Of Plants.Jhon Press;Toronto
72. Remy,V.Pengenalan Dan Identifikasi Gulma.Laporan Praktikum Ilmu Dan Teknik Pengendalian Gulma.Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.2011
73. Edi,P,V,T.Adaptasi Tumbuhan Apu Apu(*Pistia Stratiotes*) Pada Persawahan Desa Bejalen Ambarawa.Jurusan Biologi.Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.Semarang.2011
74. Remy,V.2010.Selada Air(*Pistia Stationtes*).Pusat Tanaman Perairan Dan Invasif.Bogor
75. Abadi,A.L.2010.Ilmu Tumbuhan.Bayu Media Publishing.Malang
76. Langeland,G.2008.Code For Practice For Powdered Formula For Plants.Pt.Gramedia Pustaka Utama.Jakarta
77. Priyono.A.T.2007. Pengaruh Pistiastratiotesl.Dalam Peningkatan Kualitas Air.Skripsi.Ipb.Bogor
78. Yusuf, , Guntur. 2001. Proses Bioremediaasi Limbah Rumah Tangga Dalam Skala Kecil Dengan Kemampuan Tanaman Air Pada Sistem Simulasi. Tesis. Institut Pertanian Bogor
79. Wetzel, R. G. 2001. *Limnology Lake And River Ecosystems*. 3 Edition. Academic Press. San Diego, Ca. Xiii: 342-344
80. Landprotection.2006.In Asive Plants.Century Crafts.New York)
81. Robert,R.2008.Buku Pintar.Media Of Indonesia.Jakarta
82. Lehtonen,S. 2009. Systematic Of The Alismataceae-A Morphological Evaluation.*Journal Of Aquatic Botany* Vol.91;279-290

83. Lehtonen,S.2008. An Integrative Approach To Species Delimitation In Echinodorus (Alismataceae) And The Description Of Two New Species.Kew Bulletin; 63:525-563
84. Sasono, E, P. 2013. Penurunan Kadar Bod Dan Cod Air Limbah Upt Puskesmas Janti Kota Malang Dengan Metode Constructed Wetland. Jurnal Teknik Waktu. Volume 11 Nomor 1 :Issn: 1412-1867
85. Jenny,C. 2015. Fitoremediasi Logam Timbale (Pb) Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus Palaefolius*) Pada Limbah Industri Pelabuhan Tembaga Dan Kuningan. Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
86. metodologi penelitian pendidikan dan pengembaga.punaji setyosari. 2013.penerbit: prenadamedia group.PT kharisma putra utama
87. HanafiahAli,K.2003. Rancangan Percobaan,Teori Dan Aplikasi.Edisi Ketiga.Jakarta:Pt.Raja Grafindo Persada
88. Sugiyono.2009.Metode Penelitian Kuantitatif,Kualitatif Dan R&D.Bandung:Alfabeta
89. Danista,R. W.,2012.Penggunaan Bambu Air (*eqiosetum hyemale*) dan bamboa rejeki (*draca ena sonderiana*) untuk penyisihan nitrogen dan fosfar pada gray water dengan system constructed wetland.Skripsi.Isntitut Teknologi Sepuluh November