

DAFTAR PUSTAKA

- Abhilash, P. C., & Singh, N. (2009). Pesticide Use and Application: An Indian Scenario. *Journal of Hazardous Materials*, 165(1–3), 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.10.061>
- Afriyanto. (2011). *Kajian Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Cabe di Desa Candi Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang*. Universitas Diponegoro Semarang.
- Agatha M. K., W. E. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kentang Di Kelompok Tani Mitra Sawargi Desa Barusari Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo*, 4, 772–778.
- Alfionita, A. N. A., Patang, P., & Kaseng, E. S. (2019). Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air di Sungai Jeneberang. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1), 9. <https://doi.org/10.26858/jptp.v5i1.8190>
- Ameriana, M. (2008). *Perilaku Petani Sayuran dalam Penggunaan Pestisida Kimia*. J. Hort, 18(1), 95–106.
- Ananta, C. D., Azizah, R., Nuraini, T., & Pratikto, I. (2021). Jenis Fitoplankton di Perairan Sekitar PLTU Tambak Lorok Semarang. *Journal of Marine Research*, 10(1), 123–130.
- Ananta, C. D., Azizah, R., Nuraini, T., & Pratikto, I. (2021). Jenis Fitoplankton di Perairan Sekitar PLTU Tambak Lorok Semarang. *Journal of Marine Research*, 10(1), 123–130.
- Ardinugroho, Agat. (2017). *Kajian kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Pembuangan Limbah Aktivitas Penggunaan Lahan Intensif Di daerah Aliran Sungai Tambakbayan Sleman Yogyakarta*. Laporan Penelitian. Sekolah Pascasarjana . Yogyakarta: UGM
- Arini, U., A. (2011). Efisiensi Teknis Usaha Tani Kentang dan Faktor Yang Mempengaruhi di Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara. Skripsi: Institut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S. (2012). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Standar Nasional Indonesia (SNI) Air dan Air Limbah-Bagian 57: Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan*. Jakarta: BSN.
- Baiturrahmah. (2016). *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Industri di Kecamatan Banguntapan Kabupaten Bantul*. Tesis: Universitas Gadjah Mada.
- Barreto, P., Dogliotti, S., & Perdomo, C. (2017). *Surface Water Quality of Intensive Farming Areas Within the Santa Lucia River Basin of Uruguay*. Air, Soil and Water Research, 10. <https://doi.org/10.1177/1178622117715446>
- Brown, D. J. (2009). *The Effects of Non-Point Source Pollution on Surface Water Quality, Clayburn Watershed, Abbotsford British Columbia, Canada* (Issue April 2009). Royal Roads University.
- Buckman, H. O., dan Brady, N. C. (1982). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Bharata Karya Aksara.
- Daniel, M. (2004). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Djojosumarto, P. (2008). *Panduan Lengkap Pestisida dan Aplikasinya*. Agromedia.
- Effendi, H. (2016). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius, 2003.
- Faidah, D. A., & Joko Malis Sunarno. (2018). Gambaran Praktek Pengelolaan Pestisida pada Petani Kentang di Desa Kepakisan Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnasin. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–8. <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/JRST/article/download/1047/1242>
- Faisal, S., Shah, S. N. M., Majid, A., Khan, A., & others. (2013). Effect of Organic and



- Inorganic Fertilizers on Protein, Yield and Related Traits of Maize Varieties. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences (IJACS)*, 6(18), 1299–1303.
- Fatkhan, U. N. (2022). *Komunitas Plankton di Telaga Swiwi Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah*. Gadjah Mada University.
- Firdaus, N., A. (2014). *Kajian Penggunaan Pupuk Pada Pertanian terhadap Kualitas Air Sungai Merawu di Kabupaten Banjarnegara*. Universitas Gadjah Mada.
- Fitriah, N. (2018). *Tinjauan Yuridis tentang Kriteria Pencemaran dan Perusakan Lingkungan Menurut UU No. 32 Tahun 2009 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup*. *Halu Oleo Law Review*, 1(2), 220. <https://doi.org/10.33561/holrev.v1i2.3643>
- Hanifah, U. N. (2019). *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Pembuangan Limbah Pertanian di DAS Opak Bagian Tengah dan Hilir Yogyakarta (Vol. 3, Issue 1)* [Universitas Gadjah Mada]. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9, 107–120.
- Harun Al Rasyid, Dewi Purnama, A. B. K. (2018). Pemanfaatan Fitoplankton sebagai Bioindikator Kualitas Air di Perairan Muara Sungai Hitam Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 3(1), 39–51.
- Herawati N., S. H. (2018). Analisis Pengaruh Pendidikan, Upah Pengalaman Kerja, Jenis Kelamin dan Umur terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Industri Shuttlecock Kota Tegal. *Diponegoro Journal of Economic*, 2, 1–8.
- Horne, A.J., and C.R. Goldman. 1994. *Limnology 2nded*. Mc Graw-Hill, Inc. New York.
- Irianto, I. K. (2015). *Kualitas Air Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Warmadewa.
- Kamariah, Tarunamulia, H. (2019). *Karakterisasi Spasio-Temporal Kualitas Air di Tambak dan Perairan Sekitar Kawasan Pertambakan Minapolitan Spasio-temporal*. Prosiding Simposium Nasional Kelautan Dan Perikanan VI, 259–268.
- Kartika I. N., A. J. P. (2015). Pengaruh Luas Lahan, Penggunaan Pestisida, Tenaga Kerja, Pupuk terhadap Produksi Kopi Di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *Jurnal EP Unud*, 4, 776–793.
- Kurnia, U., & Sutrisno, dan N. (2008). Strategi Pengelolaan Lingkungan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor*, 2(1), 61. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/jsl/article/view/200/100>
- Kusmiadi, I. E. (2018). *Pengertian dan Sejarah Perkembangan Pertanian : Pengantar Ilmu pertanian*. Universitas Terbuka.
- Kusumawati, A., & Santosa, L. W. (2010). *Kajian Status Trofik sebagai Dasar Strategi Penataan Lingkungan di Telaga Merdada*. *Majalah Geografi Indonesia*, 24(1), 10–25.
- Lihawa, F., & Mahmud, M. (2017). Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 260–266. <https://doi.org/10.29244/jpsl.7.3.260-266>
- M. Fajar, S. Rudiyaniti, C. A. (2016). Pengaruh Unsur Hara terhadap Kelimpahan Fitoplankton sebagai Bioindikator Pencemaran di Sungai Gambir Tembalang Kota Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 5(1), 32–37.
- Mansyur, F. (2016). *Tingkat Pengetahuan Petani terhadap Dampak Negatif Penggunaan*



- Pupuk Anorganik terhadap Produksi Padi di Desa Kalukuang Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar [Universitas Muhammadiyah Makassar]*. In Skripsi. https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/14991-Full_Text.pdf
- McLaughlin, A., & Mineau, P. (1995). *The Impact of Agricultural Practices on Biodiversity*. Agriculture, Ecosystems and Environment, 55(3), 201–212. [https://doi.org/10.1016/0167-8809\(95\)00609-V](https://doi.org/10.1016/0167-8809(95)00609-V)
- Mulyawati, D., Ario, R., & Riniatsih, I. (2019). Pengaruh Perbedaan Kedalaman terhadap Fitoplankton dan Zooplankton di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*, 8(2), 181–188. <https://doi.org/10.14710/jmr.v8i2.25101>
- Ni Kadek Shinta Dharmayanti, A.A. Nyoman Supadma, I. D. M. A. (2014). Pengaruh Pemberian Biourine dan Dosis Pupuk Anorganik (N,P,K) terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Pegok dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*) NI. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(2301–6515), 10. <https://doi.org/10.1126/science.345.6196.499>
- Ningrum, M. H. (2019). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Pertanian pada Kawasan Hutan Dataran Tinggi Dieng Kabupaten Wonosobo*. Universitas Gadjah Mada.
- Novizan. (2002). *Petunjuk Pemupukan Yang Efektif*. Depok: Agromedia Pustaka.
- Nurmalitasari M., S. (2023). Keanekaragaman Plankton dan Tingkat Produktivitas Primer antara Dua Musim di Perairan Kabupaten Bantul. *Jurnal Kingdom The Journal of Biological Studies*, 9(1), 16–34.
- Odum, E.P., 1993, *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi ke-3, Alih Bahasa: Samingan, T. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pagiola, S. (1995). *Environmental and Natural Resource Degradation in Intensive Agriculture in Bangladesh*. Environment Economics Series & Agriculture and Natural Resource Operations Division South Asia Region, 15, 43.
- Pamrayoga G., dan Soeprbowati T., R. (2017). *Komunitas Fitoplankton Di Telaga Menjer, Dieng, Jawa Tengah*. Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Pascasarjana, SPS UNDIP, 118.
- Pamukas, N. A. (2016). *Perkembangan Kelimpahan Fitoplankton dengan Pemberian Pupuk Organik Cair*. Berkala Perikanan Terubuk, 39(1), 79–90.
- Pangihutan, J., C., dan Manalu, D., S., T. (2019). Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Petani dengan Penggunaan Pestisida Di Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 14(1), 7–17.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 6 Tahun 1995 *Perlindungan Tanaman*. 28 Februari 1995, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1995 Nomor 12, Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Jakarta.
- Pewista, I. (2010). Faktor dan Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk di Kabupaten Bantul. Kasus Daerah Perkotaan, Pinggiran, Dan Pedesaan Tahun 2001-2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8.
- Pingki, T., & . S. (2021). Analisis Kualitas Air Sungai Berdasarkan Ketinggian Sungai Bladak dan Sungai Kedungrawis di Kabupaten Blitar. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 9(2), 54–63. <https://doi.org/10.35800/bdp.9.2.2021.35364>
- Prabowo, R., & Subantoro, R. (2012). *Kualitas Air dan Beban Pencemaran Pestisida di Sungai Babon Kota Semarang*. Mediagro, 8(1), 9–17.
- Pratama, B. B., Hasan, Z., & Hamdani, H. (2012). Pola Migrasi Vertikal Diurnal Plankton di Pantai Santolo Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(1), 81–89.
- Prayitno, W., Saam, Z., & Nurhidayah, T. (2014). Hubungan Pengetahuan, Persepsi dan



- Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida pada Lingkungan di Kelurahan Maharatu Kota Pekanbaru. *Jurnal Kajian Lingkungan*, 2(2), 220–236. <https://jkl.ejournal.unri.ac.id/index.php/JKL/article/view/2439>
- Rahmawati, I., & Rudiarto, I. (2022). Analisis Kesejahteraan Masyarakat Petani Dataran Tinggi Dieng Menggunakan Pendekatan Penghidupan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 637–645. <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.637-645>
- Riavinola, R., & Ruhaeni, N. (2021). *Kriteria Baku Kerusakan Lingkungan Hidup dan Implementasinya terhadap Upaya Pencegahan Kerusakan Lingkungan Hidup Akibat Penambangan Galian Pasir di Kawasan Tutugan Leles Kabupaten Garut*. Prosiding Ilmu Hukum, 7(1), 335–340.
- Rohila, A. K., Ansul, Maan, D., Kumar, A., & Kumar, K. (2017). Impact of Agricultural Practices on Environment. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences*, 19(2), 381–384.
- Ruimassa, M. A. (2022). *Perilaku Petani Cabai Rawit dalam Penggunaan Pestisida Kimia Buatan di Kapanewon Pakem Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Rusiah, Satya, M. N., & Wahyudin, A. (2005). Dampak Aktivitas Pertanian Kentang terhadap Kerusakan Lingkungan Obyek Wisata Dataran Tinggi Dieng. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 1(1), 5–11.
- Safitri, N., D. (2020). *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pertanian Intensif di DAS Tambakbayan Kabupaten Sleman Yogyakarta*. Gadjah Mada University.
- Salam, A. (2010). *Analisis Kualitas Air Situ Bungur Ciputat Berdasarkan Indeks Keanekaragaman Fitoplankton*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Salim, H. (2002). Beban Pencemaran Limbah Domestik dan Pertanian di DAS Citarum Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2), 107–111.
- Sapta, W. A., & Lestari, S. O. (2023). Pengetahuan dan Sikap terhadap Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida Di Desa Liman Benawi Kecamatan Trimurjo. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(September), 2761–2768.
- Saragih, G. M. dan E. W. (2018). Keanekaragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Air Danau Sipin Di Kota Jambi. *Jurnal Daur Ligan*, 1(1), 22–28.
- Sarjana, P. (2007). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Anatomi Dan Fisiologi*, XV(2), 21–31.
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif (Ed. 1, Cet)*. Yogyakarta : Graha Ilmu, 2006.
- Sembel, D. T. (2015). *Toksikologi Lingkungan*. Penerbit Andi.
- Setiarini, H. (2020). *Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Sungai Akibat Aktivitas Pertanian Intensif di DAS Merawu Kabupaten Banjarnegara Jawa Tengah* [Universitas GadjahMada]. <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/187618>
- Setiawan, P. M. U. & M. B. (2003). *Study of Contamination in Agricultural Environment Based on Natural Radioactivity Data*. Seminar Tahunan Penngawasan Pemanfaatan Tenaga Nuklir, March 2018, 12. <https://www.researchgate.net/publication/323163877>
- Shaleh, F. R., Soewardi, K., & Hariyadi, S. (2014). Kualitas Air dan Status Kesuburan Perairan Waduk Sempor, Kebumen (Water Quality and Trophic Status in Sempor Reservoir, Kebumen). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Desember, 19(3), 169–173.
- Siahaan, E., Harteman, E., & Elvince, R. (2020). Efek Glifosfat terhadap Kelimpahan



- Fitoplankton air Kolam Beton. *Journal of Tropical Fisheries*, 15, 41–49.
- Sigit, M. P. (2002). *Pupuk Akar Jenis dan Aplikasinya Cet. 2*. Jakarta : Penebar Swadaya, 2002. <https://pustakabali.baliprov.go.id/opac/detail-opac?id=36364>
- Simbolon, A. (2016). *Pencemaran Bahan Organik dan Eutrofikasi di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang*. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Indonesia, 66, 37–39.
- Sirait, M., Rahmatia, F., P. (2018). Komparasi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, 11(1), 75–79.
- Sofiyatun, E., Faidah, D. A., & Setiawan, W. N. (2021). *Studi Sebaran Spasial Berbagai Golongan Pestisida pada Lahan Pertanian Kentang Di Desa Kepakisan Kecamatan Batur Kabupaten Banjarnegara Tahun 2020*. Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2021 (Semantik 2021), November, 443–449.
- Sosrosoerdirdjo, S., Bachtiar, R., dan Iskandar, S. (1981). *Ilmu Memupuk*. Jakarta: CV Yasaguna.
- Sri Ngabekti, dewi Liesnoor Setyowati, dan R. S. (2007). Tingkat Kerusakan Lingkungan di Dataran Tinggi Dieng sebagai Database Guna Upaya Konservasi. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 14, No.2, 10.
- Sugiyono. (2014). *Memahami Penelitian Kualitatif (Cet. 10)*. Bandung : Alfabeta, 2014.
- Suhartini. (2013). *The Environmental Quality of Semi Organic and Non Organic Rice Farming and Its Impact on Rice Productivity At Sragen Regency, Central Java*. Habitat, XXIV(1).
- Sundra, I. K. (2015). *Pengaruh Pertanian terhadap Penurunan Kualitas dan Mutu Perairan Danau Batur, Kecamatan Kintamani Bangli*.
- Suryani, D., & Pratamasari, R. (2020). Perilaku Petani Padi dalam Penggunaan Pestisida di Desa Mandalahurip Kecamatan Jatiwaras Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan*, 3(2), 95–103.
- Tandi, I. (2013). Perilaku Petani dalam Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman Kentang Di Desa Kanreapia Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. *Jurnal Agrisistem*, 9(2).
- Tandjung, S. D, dan Gunawan,T. (2006). *Hand Out Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada.
- Uehara, K. (1996). The Present State of Plant Protection in Japan-Safety Countermeasures for Agriculture Chemicals. Japan Pesticide Information No. 61. Japan Plant Protection Association. Tokyo. Japan.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 1992 *Sistem Budidaya Tanaman*, 30 April 1992, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3478, Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 1997 *Pengelolaan Lingkungan Hidup*, 19 September 1997, Peraturan Perundang-Undangan Tahun 1997 Nomor 23, Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, 03 Oktober 2009, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Jakarta.
- Warlina, L. (2004). *Pencemaran Air, Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*. Sekolah Pascasarjana IPB, 1–26. http://www.rudycr.com/PPS702-ipb/08234/lina_warlina.pdf
- Widiyanti, V. R., Sedjati, S., Azizah, R., Nuraini, T., & Awur, T. (2018). Korelasi Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air dan Sedimen dengan Kerapatan Lamun



- yang Berbeda di Perairan Teluk. *Journal of Marine Research*, 7(3), 193–200.
- Wiji Prayitno, Zulfan Saam, T. N. (2015). *Hubungan Pengetahuan, Persepsi dan Perilaku Petani dalam Penggunaan Pestisida pada Lingkungan di Kelurahan Maharatu Kota Pekanbaru*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau, 220–237.
- Wiyono, H. (2011). *Kualitas Air Telaga Palang Paning sebagai Bahan Baku Air Minum di Kecamatan Mandor Kabupaten Landak Provinsi Kalimantan Barat*.
- Wulandari, N., Yudha Perwira, I., & Made Ernawati, N. (2021). Profil Kandungan Fosfat pada Air di Daerah Aliran Sungai (DAS) Tukad Ayung, Bali. *Current Trends in Aquatic Science IV*, 115(2), 108–115.