

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Buldan Rayaganda Rito, Barito. "Pemanfaatan Constructed Wetland Sebagai Bagian Dari Rancangan Lansekap Ruang Publik Yang Berwawasan Ekologis Studi Kasus Houtan Park China." *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan* 9, no. 1 (2017): 46–59.
- Ahdar Djamaluddin, Wardana. *Belajar Dan Pembelajaran 4 Pilar Peningkatan Kompetensi Pedagogis*, 2019.
- Alpusari, Mahmud. "Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Dalam Pembelajaran IPA SD." *Primary: Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 2, no. 2 (2015): 41.
- Anthony Firdaus, Yula Miranda, and Soaloon Sinaga. "Implementasi Model PjBL Terhadap Peningkatan Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas VIII SMP." *Journal of Environment and Management* 1, no. 3 (2020): 259–266.
- Astuti, Ariani Dwi, Muhammad Lindu, Ramadhani Yanidar, and Maria Manda Kleden. "Kinerja Subsurface Constructed Wetland Multylayer Filtration Tipe Aliran Vertikal Dengan Menggunakan Tanaman Akar Wangi (*Vetivera Zozanoides*) Dalam Penyisihan Bod Dan Cod Dalam Air Limbah Kantin." *Penelitian Dan Karya Ilmiah* 1, no. 2 (2017): 91–108.
- Astuti, Ines Dwi, Toto Toto, and Lia Yulisma. "Model Project Based Learning (Pjbl) Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Aktivitas Belajar Siswa." *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi* 11, no. 2 (2019): 93.
- Astuti, Rini. "Meningkatkan Kreativitas Siswa Dalam Pengolahan Limbah Menjadi Trash Fashion Melalui PjBL." *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi* 8, no. 2 (2015): 37.
- Djaenab. "Polusi Dalam Perspektif Al- Qur'an." *Ash-Shahabah Jurnal Pendidikan dan Studi Islam* 5, no. 2 (2019): 181–194.
- Farida, Niken. "Stimulasi Keterampilan Proses Sains Anak Melalui Model Pembelajaran Sains Berbasis Proyek." *Mitra Ash-Shibyan: Jurnal Pendidikan dan Konseling* 4, no. 01 (2021): 71–80.
- Fatimah, Siti. "Analisis Karakter Sains Dan Keterampilan Proses Sains Ditinjau Dari Efikasi Diri Pada Pembelajaran Ipa Berbasis Masalah Melalui Metode Proye." *Prosiding FKIP*

- (2017).
- Filliazati, Mega, Isna Apriani, and Titin Anita Zahara. "Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball Dan Tanaman Kiambang." *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* 1, no. 1 (2013): 1–10.
- Fitriyani, Ade, Toto Toto, and Euis Erlin. "Implementasi Model Pjbl-Stem Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi." *Bioed : Jurnal Pendidikan Biologi* 8, no. 2 (2020): 1–6.
- Fitriyani, Laila Okta, and Welly Anggraini. "Project Based Learning : Pengaruhnya Terhadap Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Di Tanggamus Project Based Learning : The Effect On Student ' S Science Processes Skills In Tanggamus." *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education* 01, no. November (2018): h. 243-253.
- Herlambang, Arie. "Pencemaran Air Dan Strategi Penggulungannya." *JAI* 2, no. 1 (2006): 16–29.
- Hermansyah, Hermansyah. "Pembelajaran IPA Berbasis STEM Berbantuan ICT Dalam Meningkatkan Keterampilan Abad 21." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 5, no. 2 (November 30, 2020): 129–132.
- Isti'anah, Isti'anah, Sayyidatun Najah, and Selvy Hani Putri Pratiwi. "Pengaruh Pencemaran Limbah Detergen Terhadap Biota Air." *Jurnal Envscience* 1, no. 1 (2017): 3.
- Krueger, Robert F., and Kristen C. Kling. "Proyek Buku Digital: Upaya Peningkatan Keterampilan Abad 21 Calon Guru Sekolah Dasar Melalui Model Pembelajaran Berbasis Proyek." *Encyclopedia of psychology, Vol. 7.* (2004): 220–224.
- Kustiyarningsih, Elisa, and Rony Irawanto. "Pengukuran Total Dissolved Solid (Tds) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan Sagittaria Lancifolia." *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 7, no. 1 (2020): 143–148.
- Kusumaningrum, Sih, and Djukri Djukri. "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Project Based Learning (PjBL) Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Kreativitas." *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 2, no. 2 (2016): 241.

- Maliga, Iga, Chay Asdak, and Efan Yudha Winata. "Analisis Keberlanjutan Pengendalian Pencemaran Air Limbah Domestik Greywater Menggunakan Teknologi Lahan Basah Buatan." *Jurnal Sumber Daya Air* 17, no. 1 (2021): 13–24.
- Manik, Alusti Cundo, Siti Suryaningsih, and Buchori Muslim. "Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Konsep Koloid Untuk Pengembangan Keterampilan Proses Sains Siswa Evi." *Jambura Journal of Educational Chemistry* 2, no. 1 (2020): 28–39.
- Maria, Ernastin. "Penyisihan Cod Limbah Cair Industri Batik Dengan Metode Fitoremediasi Pada Ssf-Wetland Menggunakan Tanaman Obor (Typha Latifolia) Dan Tanaman Tasbih (Canna Indica.L)." *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 19, no. 1 (2020): 1–9.
- Masturah, Amalia, Lita Darmayanti, and Yohanna Lilis H. "Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Tanaman Alisma Plantago Dalam Sistem Lahan Basah Buatan Aliran Bawah Permukaan (SSF-Wetland)" 1, no. 2004 (2007): 2234–2239.
- Mirwan, Mohammad, and Indria Puspita. "Fitoremediasi Limbah Laundry Menggunakan Tanaman Mensiang (Actinoscirpus Grossus) Dan Lembang (Thypa Angustifolia L.)." *EnviroUS* 2, no. 1 (2021): 61–66.
- Muhajirin, M.Pd. "Desain Produk, Pengertian Dan Ruang Lingkupnya." *Desain Produk, Pengertian Dan Ruang Lingkupnya* (2017): 9.
- Muhali, Muhali. "Pembelajaran Inovatif Abad Ke-21." *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan: e-Saintika* 3, no. 2 (December 31, 2019): 25.
- Murni, Murni. "Profil Keterampilan Proses Sains Siswa Dan Rancangan Pembelajaran Untuk Melatihkannya." *Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika* 6, no. 1 (2018): 118.
- Musapana, Siti, Endah Rita Sulistya Dewi, and Rivanna Citraning Rahayu. "Efektivitas Semanggi Air (Marsilea Crenata) Terhadap Kadar Tss Pada Fitoremediasi Limbah Cair Tahu." *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 7, no. 2 (2020): 92.
- Nensy, Nensy. "Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Tanjungpinang." *Pedagogi Hayati* 3, no. 2 (2019): 19–23.

- Nurfadillah, Nur Afia Awaliya B, and Nurinsa. “Fitoremediasi Limbah Domestik (Detergent) Menggunakan Eceng Gondok(Eichorniacrassipes)Untuk Mengatasi Pencemaranlingkungan” 3 (n.d.): 577–590.
- Nurhidayati. “Identifikasi Pencemaran Logam Berat Di Sekitar Pelabuhan Lembar Menggunakan Analisa Parameter Fisika Dan Kimia” 4, no. 1 (2016): 1–23.
- Nurseto, Tejo. “Membuat Media Pembelajaran Yang Menarik.” *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan* 8, no. 1 (2012): 19–35.
- P, E., T. Joko, and H. D. “Efektifitas Constructed Wetlands Tipe Subsurface Flow System Dengan Menggunakan Tanaman Cyperus Rotundus Untuk Menurunkan Kadar Fosfat Dan Cod Pada Limbah Cair Laundry.” *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)* 5, no. 1 (2017): 444–449.
- P, Rininta Kurnia, Badrus Zaman, and Mochtar Hadiwidodo. “Pengaruh Jumlah Koloni Rumput Teki (Cyperus Rotundus L .) Pada Media Pasir Terhadap Penurunan Konsentrasi Bod Dan Cod (Studi Kasus Tpa Jatibarang – Semarang)” (n.d.).
- Permanasari Guru Besar Bidang Pendidikan Kimia UPI, Anna. *STEM Education: Inovasi Dalam Pembelajaran Sains*, n.d.
- Puspitasari, Diah Rochana, Anne Nuraini, and Sumadi. “Keanekaragaman Tumbuhan Fitoremediasi Di Ekosistem Riparian DAS Citarum.” *Jurnal Paspalum* 7, no. 2 (2019): 24–33.
- Rani, Hafnidar A. “Manajemen Proyek Konstruksi” (2016): 99.
- Rani, Indah Mawar. “Analisis Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Sma Kelas X Di Kecamatan Seberang Ulu I Dan Kertapati Palembang.” *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)* 6, no. 1 (2019): 23–31.
- Robiatul, Lu’lu, Setiono Setiono, and Suhendar Suhendar. “Profil Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas VII SMP Pada Materi Ekosistem.” *Biodik* 6, no. 4 (2020): 519–525.
- Siswanto, Siswanto. “Scientific Project Learning: Bagaimana Model Pembelajaran Tersebut Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Motivasi Siswa Terhadap Materi Fisika?,” no. 2006 (2018).
- Sofya, Herminarto. “Implementasi Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Bidang Kejuruan.” *cakrawala Pendidikan* (2006).
- Srigati, R R Esthi. “Uji Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL) - STEM Untuk Meningkatkan Literasi Sains Pada Siswa

- MTsN 28 Jakarta Timur.” *Jurnal Balat Diklat Keagamaan* 1, no. 2 (2020): 141–152.
- Sukmawijaya, Yasir, and Aa Juhanda. “Pengaruh Model Pembelajaran Stem-Pjbl Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan.” *Jurnal Program Studi Pendidikan Biologi (Agustus)* 9, no. 9 (n.d.).
- Sukono, Geo Aghni Bintang, Farhan Rahmatullah Hikmawan, Evitasari Evitasari, and Dodi Satriawan. “Mekanisme Fitoremediasi: Review.” *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)* 2, no. 2 (2020): 40–47.
- Suryaningsih, Siti, and Fakhira Ainun Nisa. “Kontribusi STEAM Project Based Learning Dalam Mengukur Keterampilan Proses Sains Dan Berpikir Kreatif Siswa.” *Jurnal Pendidikan Indonesia* 2, no. 6 (2021): 1097–1111.
- Suryanti, Septiana. “Efektifitas Tumbuhan Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Fitoremediasi Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe), Timah Hitam (Pb), Mangan (Mn) Pada Leachate Tpa.” *Jurnal Media Kesehatan* 6, no. 2 (2018): 193–200.
- Susanthi, Dhama, Moh. Yanuar J. Purwanto, and Suprihatin. “Evaluasi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan IPAL Komunal Di Kota Bogor Evaluation of Domestic Wastewater Treatment Using Communal WWTP in Bogor City.” *Jurnal Teknologi Lingkungan* 19, no. 2 (2018): 229–238.
- Susanti, Rini. *Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Melalui Pendekatan Inkuiri*, 2013.
- Teni Nurrita. “Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal misykat* 03, no. 01 (2018): 171.