

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Yani, M. P. (2021). *Model Project Based Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Pendidikan Jasmani*. Ahlimedia Book. <https://books.google.co.id/books?id=V7YjEAAAQBAJ>
- Barus, A. M., Sari, W. W., Stephanie, L., & Rahayu, I. P. (2022). *Panduan dan Praktik Baik Project-Based Learning: Menginspirasi, Mencipta dan Mendedikasi Karya*. PT Kanisius. <https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=WAivEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA5&dq=Kurikulum+Merdeka+ini+masih+bersifat+opsional,+yang+artinya+pihak+sekolah+mempunyai+pilihan+untuk+menerapkan+kurikulum+ini+atau+tidak.+Untuk+Kurikulum+Merdeka+menerapkan+jam+pembe>
- Dianawati, E. P. (2022). *Project Based Learning (PjBL): Solusi Ampuh Pembelajaran Masa Kini*. Penerbit P4I. <https://books.google.co.id/books?id=Fe98EAAAQBAJ>
- Eprianti, N., Himayasari, N. D., Mujahid, I., & Srisusilawati, P. (2021). Analisis implementasi 3R pada pengelolaan sampah. *Jurnal Ecoment Global*, 6(2), 179-184.
- Farhan, A., Lauren, C. C., & Fuzain, N. A. (2023). Analisis Faktor Pencemaran Air dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Hukum Dan HAM Wara Sains*, 2(12), 1095-1103.
- Florentina Turnip, R., & Karyono, H. (2021). Pengembangan E-modul Matematika Dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 9(2), 485–498. <https://doi.org/10.25273/jems.v9i2.11057>
- Hartanto, D., & Rahmawati, F. (2021). Analisis Dampak Limbah Industri Tekstil Terhadap Kualitas Air Sungai di Jawa Barat. *Jurnal Lingkungan Indonesia*, 15(3), 112-125.
- Hartanto, S. (2017). Implementasi fuzzy rule based system untuk klasifikasi buah mangga. *TECHSI-Jurnal Teknik Informatika*, 9(2), 103-122.
- Hasibuan, R. (2016). Analisis dampak limbah/sampah rumah tangga terhadap pencemaran lingkungan hidup. *Jurnal Ilmiah Advokasi*, 4(1), 42-52.
- Hefip Murtando1), Nirwan Sahiri2), Ichwan Madauna2). “Identifikasi Karakter Morfologi Dan Anatomi Tanaman Jeruk Lokal ( Citrus Sp ) Di Desa Karya Agung Dan Karya Abadi.” *Jurnal Agrotekbis* 4, No. 6 (2016): 642–49.
- Hidayati, M., Sapalian, K. D., Febriana, I., & Bow, Y. (2022). PENGARUH pH dan waktu fermentasi molase menjadi bioetanol menggunakan bakteri EM4. *Publikasi Penelitian*

- Terapan dan Kebijakan*, 5(1), 33-40.
- Kemendikbud. (2017). *Panduan Praktis Penyusunan E-Modul*. 1–57.
- Kosasih. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar*. Bumi Aksara.  
<https://books.google.co.id/books?id=UZ9OEAAAQBAJ>
- Kusumawati, N., Hidayat, R., & Santoso, A. (2022). Pengelolaan Limbah Medis dan B3 pada Fasilitas Kesehatan di Indonesia: Tantangan dan Prospek. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 18(2), 78-91.
- Latupeirissa, J., Fransina, E. G., & Tanasale, M. F. (2019). Ekstraksi dan karakterisasi pektin kulit jeruk manis kisar (*Citrus sp.*). *Indonesian Journal of Chemical Research*, 7(1), 61-68.
- Liling, V. V., Lengkey, Y. K., Sambou, C. N., & Palandi, R. R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya *Carica papaya L.* Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Biofarmasetikal Tropis m*, 3(1), 112-121.
- Maharani, A., & Sulistyono, E. (2023). Karakterisasi Sampah Pariwisata di Destinasi Wisata Populer Indonesia dan Dampaknya Terhadap Lingkungan Pesisir. *Jurnal Oseanografi*, 12(1), 34-47.
- Mardiatul, et al. (2022). Pengembangan Modul Bahasa Arab dalam Meningkatkan Kemahiran Berbicara (Maharotul Kalam) di Kelas VIII MTs Raudatul Akmal Mardiatul. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4, 1349–1358
- Muslimah, M. S., & Si, S. (2017). Dampak pencemaran tanah dan langkah pencegahan. *J. Penelit. Agrisamudra*, 2(1), 11-20.
- Mutawally, A. F. (2021). Pengembangan Model *Project Based Learning* Dalam Pembelajaran Sejarah. *Universitas Pendidikan Indonesia*, 1–6. <https://osf.io/xyhve/>
- Muzijah, R., Wati, M., & Mahtari, S. (2020). Pengembangan E-modul Menggunakan Aplikasi Exe-Learning untuk Melatih Literasi Sains. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*, 4(2), 89.  
<https://doi.org/10.20527/jipf.v4i2.2056>
- Najuah, Lukitoyo, P. S., & Wirianti, W. (2020). *Modul Elektronik: Prosedur Penyusunan dan Aplikasinya*. In Yayasan Kita Menulis.
- Neny Rochyani, Rih Laksmi Utpalasari, and Inka Dahliana, “Juli-Desember2020 Neny Rohyani, Rih Laksmi Utpalasari,” *Jurnal Redoks* 5, no. 2 (2016): 135–40
- Nurhamidah, N., Amida, N., Rohiat, S., & Elvinawati, E. (2021). Pengolahan Sampah Organik Menjadi *Eco-enzyme* pada Level Rumah Tangga menuju Konsep Eco-

- Community. *Andromeda: Jurnal Pengabdian Masyarakat Rafflesia*, 1(2), 43-46.
- Nurjaya, I. W., Pratiwi, N. T. M., & Setiawan, Y. (2023). Analisis Dampak Emisi Gas Industri Terhadap Kualitas Udara dan Kesehatan Masyarakat di Kawasan Industri Cikarang. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 5(1), 22-35.
- Otik, Nawansih. "Survey Mutu Dan Keamanan Gula Merah Di Pasar Kota Bandar Lampung." *Universitas Lampung Teknologi Pertanian* 1, No. 1 (2015): 1–15.
- Pakki, Terry, Robiatul Adawiyah, Agung Yuswana, Namriah, Muhammad Arief Dirgantoro, And Agustono Slamet. "Pemanfaatan *Eco-enzyme* Berbahan Dasar Sisa Bahan Organik Rumah Tangga Dalam Budidaya Tanaman Sayuran Di Pekarangan." *Prosiding Pepadu 2021: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat* 3, No. November (2021): 126–34. <https://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosidingpepadu/article/view/385>.
- Pratama, G., Kurniawan, I. D., & Ilhamdy, A. F. (2020). Pengendalian pencemaran limbah domestik sebagai upaya rehabilitasi pesisir di Desa Malangrapat, Kabupaten Bintan. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 4(1), 45.
- Prihatiningtyas, S., & Sholihah, N. F. (2020). *Project Based Learning* E-Module to Teach Straight-Motion Material for Prospective Physics Teachers. *Pendidikan Fisika*, 8(3), 223–235. <https://doi.org/10.26618/jpf.v8i3.3442>
- Purnomo, A., & Wijayanto, D. (2022). Dampak Air Asam Tambang Terhadap Kualitas Air dan Keanekaragaman Biota Perairan di Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 145-159.
- Putranto, P. (2023). *Prinsip 3R: Solusi Efektif untuk Mengelola Sampah Rumah Tangga*. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3 (5), 8591–8605.
- Putri, M. P., & Setiawati, Y. H. (2017). Analisis kadar vitamin C pada buah nanas segar (*Ananas comosus* (L.) Merr) dan buah nanas kaleng dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(1), 34-38.
- Rahmawati, D., & Wijayanto, T. (2021). Studi Penurunan Kualitas Air Akibat Limbah Cair Industri di Daerah Aliran Sungai Citarum. *Jurnal Penelitian Air Indonesia*, 17(2), 88-102.
- Rasit, N., Hwe Fern, L., & Ab Karim Ghani, W. A. W. (2019). Production and characterization of *eco enzyme* produced from tomato and orange wastes and its influence on the aquaculture sludge. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 10(3).
- Rasit, Nazaitulshila . Lim Hwe Fern Wan Azlina . Wan Ab Karim Ghani. "Production And

- Characterization Of Eco-enzyme Produced From Tomato And Orange Wastes And Its Influence On The Aquaculture Sludge,*” 2006.
- Regnault-Roger, C. *New Insecticides Of Plant Origin For The Third Millennium?." Biopesticides Of Plant Origin,* 2005.
- Reswan, Y., Toyib, R., Witriyono, H., & Anggraini, A. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Nanas Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan Metode K–Nearest Neighbor (KNN). *JURNAL MEDIA INFOTAMA*, 20(1), 280-287.
- Rochyani, Neny, Rih Laksmi Utpalasari, And Inka Dahliana. “Julii-Desember2020 Neny Rohyani, Rih Laksmi Utpalasari.” *Jurnal Redoks* 5, No. 2 (2016): 135–40
- Setiawan, L., Wardani, N. S., & Permana, T. I. (2021). Peningkatan kreativitas siswa pada pembelajaran tematik menggunakan pendekatan *project-based learning*. *Jurnal Pembangunan Pendidikan: Fondasi Dan Aplikasi*, 8(1), 1879–1887. <https://doi.org/10.21831/jppfa.v8i2.40574>
- Siregar, E. S., & Nasution, M. W. (2020). Dampak aktivitas ekonomi terhadap pencemaran lingkungan hidup (Studi kasus di Kota Pejuang, Kotanopan). *Jurnal Education and Development*, 8(4), 589-589.
- Sukarsih, W. (2020). *Pembuatan kerajinan dengan motif bunga dari limbah botol plastik oleh warga Desa Bajiminasa Kecamatan Gantarang Keke Kabupaten Bantaeng* (Doctoral dissertation, Fakultas Seni dan Desain).
- Sumarno, A., Widodo, K., & Haryanti, S. (2021). Residu Pestisida pada Lahan Pertanian dan Dampaknya Terhadap Keanekaragaman Serangga Penyerbuk. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 25(1), 57-68.
- Supria, S. (2019). Sistem Klasifikasi Jenis Jeruk Impor Menggunakan Metode Klasifikasi Logarithmic Generalized Classifier Neural Network (LGCNN). *Techno. Com*, 18(3), 190-202.
- Suprihatin, H., Indrasti, N. S., & Romli, M. (2022). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca dari Penimbunan Sampah Perkotaan di Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(2), 201-213.
- Supriyani, Andari Puji Astuti, and Endang Tri Wahyuni Maharani, “Pengaruh Variasi Gula Terhadap Produksi Ekoenzim Menggunakan Limbah Buah Dan Sayur,” *Seminar Nasional Edusainstek*, 2020, 470–79

- Suwardike, P., Rai, I. N., Dwiyani, R., & Kriswiyanti, E. (2018). Antioksidan pada mangga. Agro Bali: *Agricultural Journal*, 1(2), 120-126.
- Tumpu, Miswar. Energi Hijau. *Tohar Media*, 2022
- Utpalasari, R. L., & Dahliana, I. (2020). Analisis hasil konversi eco enzyme menggunakan nenas (*Ananas comosus*) dan pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Redoks*, 5(2), 135-140.
- Wibowo, Y., Hastuti, P., & Nugroho, A. (2023). Distribusi Mikroplastik dalam Produk Konsumsi dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 19(1), 45-57.



UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON