

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinawati, Putri Lovia, 'Pengembangan E-LKPD Berbasis Concept-Rich Instruction (CRI) Berbantuan Video Animasi Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Pada Materi Persamaan Linear Kelas VII, *Angewandte Chemie International Edition*', 6.11 (1967)
- Alwanudin, dkk., 'Pengembangan Modul Elektronik Berbasis SAVI pada Materi bentuk Molekul', *Edukafit: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4.3 (2022), 1-12.
- Anggiah, R., 'Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis SETS (Science, Environment, Technology, Society) pada Materi Hidrokarbon. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri' (Walisongo: Semarang, 2023)
- Amalia, M., 'Pengembangan E-LKPD Berbasis SETS pada Materi Pembakaran Hidrokarbon. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah' (Jakarta, 2023)
- Azzahra, A, Sunaryo, and Esmar Budi, 'Pf-73 Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Pendekatan Sets (Science, Environment, Technology, and Society) Menggunakan Program Lectora Inspire Pada Materi Sumber Energi Terbarukan Kelas Xii Sma', *Jalan Rawamangun Muka*, 10.1 (2022), 73–80 <<https://doi.org/10.21009/03.SNF2022>>
- Azzahra, Fatimah, 'Pengembangan E-Modul Desain Busana Berbasis Proyek pada Mata Pelajaran Dasar Desain Busana di SMK Negeri 6 Surakarta', *Skripsi*, Universitas Negeri Yogyakarta. <http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/71219>.
- Binadja, A., 'Model Pengevaluasian Pembelajaran Nersisi Dan Berpendekatan SETS (Science, Environmet, Technology, and Society) Atau (Sains, Lingkungan, Teknologi, Dan Sosial)' (Semarang: Laboratorium SETS Unnes, 2000)
- Chairani, M., 'Pengembangan E-Modul Berbasis SETS (Science, Environment, Technology, Society) pada Materi Teori Kinetik Gas. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry', (Banda Aceh, 2023)
- Daryanto, 'Menyusun Modul Bahan Ajar Untuk Persiapan Guru Dalam Mengajar' (Yogyakarta: Gava Media, 2013)
- Delita, Fitra, Nurmala Berutu, and Nofrion, 'Online Learning: The Effects of Using E-Modules on Self-Efficacy, Motivation and Learning Outcomes', *Turkish Online Journal of Distance Education*, 23.4 (2022), 0–3 <<https://doi.org/10.17718/tojde.1182760>>

- Depdiknas. *Depdiknas, Panduan Pengembangan Bahan Ajar, Direktorat Managemen Pendidikan Dasar dan Menengah*, (2008).
- Erna, T.W., '*Senyawa Karbon*' (Jakarta: Sunda Kelapa Pustaka, 2019), p. hal. 7
- Fadli, Rizki Choiri, 'Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Dengan App Inventor Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Materi Medan Magnet', *Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 2021, 58
- Hasanah, Fitriatul, 'Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berbasis *Science, Environment, Technology, and Society* (SETS) pada Materi Pokok Hidrokarbon dan Minyak Bumi dengan Metode 4S TMD. S2 Thesis, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Gall, Borg &, '*Educational Research: An Introduction*', 4 th editi (Logman Inc)
- Goni, F. P. K., dan Panggabean D.D., 'Kelayakan dan Kepraktisan E-Modul Berbasis Inkuiri Terstruktur dan Terintegrasi SETS pada Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA', *Inovasi Pembelajaran Fisika*, 11.3, 1-15.
- Hanida, J. R., dkk., 'Pengembangan E-Modul Pembelajaran Ekosistem Berbasis Masalah, *Inovasi Pembelajaran Biologi*', 4.1 (2023). 22-38. <10.26740/jipb.v4n1.p23-38>.
- Hermawan, A., '*Kamus Kimia: Praktis Dan Mudah Dipahami*' (Bandung: Nuansa Cendikia, 2014), p. hal 84
- Hidayah, Nurul dkk., 'Deskripsi Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Hidrokarbon Kelas XI IPA SMA Negeri 9 Pontianak' . *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 5.9 (2016), 1-10 <doi:https://doi.org/10.26418/jppk.v5i9.16492>.
- J.B. Kelana & Pratama, F., '*Bahan Ajar IPA Berbasis Literasi Sains*' (Bandung: Lekkass, 2019), p. hal 4-5
- Khasanah, Nur, 'SETS (Science, Environmental, Technology and Society) Sebagai Pendekatan Pembelajaran IPA Modern Pada Kurikulum 2013', *Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 2015, 270–77.
- Lestari, Wahyu Dwi, Wachidatul Linda Yuhanna, and Marheny Lukitasari, 'Pengembangan Media Bio Pop-Up Book Terintegrasi Science, Environment, Technology, And Society (SETS) Pada Pembelajaran Biologi Materi Daur Biogeokimia', *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 8.2 (2020), 130 <https://doi.org/10.25273/jems.v8i2.7442>
- Maharni, R. *Pengembangan E-Modul Pembelajaran Kimia Berbasis SETS (Science, Environment, Technology, Society) pada Materi Sifat Koligatif Larutan. Skripsi*. Tidak diterbitkan, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta, (2021).
- Manusprianto Ramli, Dkk, '*Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI Kurikulum Merdeka*' (Jakarta: Kemendikbudristek, 2022), p. hal. 91-113

- Mendera, H. I Gede, 'Modul Pembelajaran Kimia Kelas XI Senyawa Hidrokarbon' (Kemendikbud Direktorat Jenderal PAUD, DIKDAS, dan DIKMEN Direktorat SMA), p. hal. 8-9
- N.C, Syukur, 'Teknologi Pendidikan' (Semarang: Rasai Media Grup, 2018)
- Pembinaan, Direktorat, 'Juknis Pengembangan Bahan Ajar SMA' (Jakarta: Depdik, 2010)
- Poedjiadi, A., 'Sains Teknologi Masyarakat' (Bandung: UPI dan Remaja, 2010), p. hal. 137
- Prayitno, M. Agus, Nur Kusuma Dewi, and Nanik Wijaya, 'Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Bervisi Sets Berorientasi Chemo-Entrepreneurship (CEP) Pada Materi Larutan Asam Basa', *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 10.1 (2016), 1617–28
- Prihandono, Trapsilo, Sri Wahyuni, and Zakaria Sandy Pamungkas, 'Development of Module Based on Local Potential Integrated SETS in Junior High School', *The International Journal of Social Sciences and Humanities Invention*, 4.9 (2017) <<https://doi.org/10.18535/ijsshi/v4i9.07>>
- Purnama, Sigit, 'Metode Penelitian Dan Pengembangan (Pengenalan Untuk Mengembangkan Produk Pembelajaran Bahasa Arab)', *LITERASI (Jurnal Ilmu Pendidikan)*, 4.1 (2016), 19 <[https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4\(1\).19-32](https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4(1).19-32)>
- Puspitasari, Anggraini Diah, 'Penerapan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul Cetak Dan Modul Elektronik Pada Siswa SMA', *Jurnal Pendidikan Fisika*, 7.1 (2019), 17–25 <<http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/PendidikanFisika>>
- Putri, Sri. Ramadela & Syafriani, 'Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis SETS (Science, Environment, Technology, and Society) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMS/MA'. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika (JPPF)*, 8.2 (2022). 142-151. <<https://doi.org/10.24036/jppf.v8i2.119361>>
- Rabiah, Sitti, 'Penggunaan Metode Research and Development Dalam Penelitian Bahasa Indonesia Di Perguruan Tinggi', April 2015, 2018, 1–7 <<https://doi.org/10.31227/osf.io/bzfsj>>
- Rahmawati, Widia, Jujun Ratnasari, and Suhendar Suhendar, 'Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Socioscientific Issues Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik', *Jurnal Pelita Pendidikan*, 6.2 (2018), 124–32 <<https://doi.org/10.24114/jpp.v6i2.10150>>
- Riduwan, 'Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian' (Bandung: Alfabeta, 2017), p. hal. 13
- Riwu, Rafael, I Wayan Budiya, and I Gusti Ayu Rai, 'Penerapan Pendekatan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa', *Emasains*, 7.2 (2018), 162–69

<<https://doi.org/10.5281/zenodo.2548090>>

- Robbin, Ahmad, Aan Suriadi, Kevin Ronald Pattipawae, Y M Anthony, Muhamad Idris, Eva Dina Chairunisa, and others, '*Jurnal Sejarah Dan Pembelajaran Sejarah*', 5 (2019)
- Sabina, Bulan, Abdullah, and Erviyenni, 'Pengembangan E-Modul Berbasis Sets (Science, Environment, Technology, And Society) Menggunakan Flip Pdf Profesional Pada Pokok Bahasan Hidrokarbon Kelas XI SMA/MA Sederajat', *Jurnal Pendidikan Dan Pengajaran*, 2.8 (2024), 454–74. <<https://doi.org/10.572349/cendikia.v2i8.2384>>
- Sanjaya, Wina, '*Perencanaan Dan Desain Sistem Pembelajaran*' (Jakarta: Kencana, 2010), p. hal 6
- Santi Kartikasari, Abudarin Abudarin, and Abdul Hadjranul Fatah, 'Pengembangan E-Modul Pembelajaran Mandiri Materi Senyawa Hidrokarbon Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 3 Palangka Raya', *Journal of Environment and Management*, 2.2 (2021), 170–80 <<https://doi.org/10.37304/jem.v2i2.2946>>
- Saputri, S. D., dan Feri A. S., 'Pengembangan E-Modul Terintegrasi Pendidik Pendidik Karakter Berbasis SETS pada Materi Sistem Koloid. *Jurnal Zarah*', 10.2 (2022), 101-113.
- Saputro, Bidiyono, '*Manajemen Penelitian Pengembangan*' (Yogyakarta: Aswaja Pressindo, 2017), p. hal. 13
- Septora, Rio, 'Pengembangan Modul Dengan Menggunakan Pendekatan Saintifik Pada Kelas X Sekolah Menengah Atas', *Jurnal Lentera*, 2.1 (2017), 86–98 <<http://dx.doi.org/10.24127/jlplppm.v2i1.494>>
- Setiyana, Direktorat SMA, and Direktorat Jenderal Paud, *Modul Kimia Kelas XI KD 3.3*, (2020).
- Shofiyah, Siti, dkk., 'Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Bervisi SETS Kompetensi Terkait Pengendalian Hama dan Penyakit Organ Tumbuhan', *Lembaran Ilmu Kependidikan*, 43.1 (2014), 128-133 <<https://doi.org/10.15294/lik.v43i2.3173>>
- Singh, Shilpa, and Sunita Mishra, 'A Study on Role of Multimedia in Early Childhood Education', *International Journal of Home Science*, 2.1 (2016), 214–15
- Sudarmo, Unggul, '*Kimia Untuk SMA/MA XI*' (Jakarta: Erlangga, 2021), p. hal. 64
- Sugiyono, '*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*', (Bandung: CV. Alfabeta, 2017)
- Sukmadinata, Nana Syaodih, '*Metode Penelitian*' (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2009)
- Tahzan, Ahmad, '*Pengantar Metode Penelitian*' (Yogyakarta: Teras, 2009)
- Trianto, '*Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi, Dan Konsep Dan Implementasinya Dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*',

(Jakarta: Bumi Aksara, 2015)

- Tsaparlis, G, and U Zoller, 'Evaluation of Higher vs. Lower-Order Cognitive Skills-Type Examinations in Chemistry: Implications for University in-Class Assessment and Examinations', *University Chemistry Education*, 7.2 (2003), 50–57
- Waruwu, Marinu, 'Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9.2 (2024), 1220–30 <<https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>>
- Widoyoko, E.P., '*Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*' (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2017), p. hal. 109
- Wirayasa, I Dewa Gede Putra, I Putu Darmayasa, and I Made Satyawan, 'Pengembangan Instrumen Penilaian Hasil Belajar Ranah Kognitif Model 4D Pada Materi Sepak Bola Berdasarkan Kurikulum 2013', *Jurnal Pendidikan Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan Undiksha*, 8.3 (2021), 81–88 <<https://doi.org/10.23887/jjp.v8i3.33760>>
- Wulandari, Tri, Ashadi Ashadi, and Sri Yamtinah, 'Pengembangan Modul Preaksi Kimia Berbasis Sets Pada Mata Pelajaran Analisis Kimia Dasar Kelas X Smk Kimia Industri', *Inkuiri*, 4.4 (2015), 54–60