

DAFTAR PUSTAKA

- Aas Handayani, Andi Faadhilah Pawellangi, dan St. Nur Humairah Halim. *"Implementasi Model Kooperatif Tipe TGT dalam Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Peserta Didik Kelas 5 SD Inpres Mariso."* (Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan, 2024).
- Abdul Majid. *"Strategi Pembelajaran."* Bandung: PT. Remaja Rosdakarya. Cet. III, 2004.
- Adelina Hasyim, "Metode Penelitian dan Pengembangan di Sekolah", (Yogyakarta: Media Akademi, 2016)
- Adip, wahyudi. *"Pentingnya Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Pkn."* (JESS: Jurnal Education Social Science, 2022).
- Agus Budiyono dan Hartini Hartini, *"Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa SMA"*, (Wacana Didaktika, Vol. 4, No. 2, 2016).
- Ahmad Sofyan, *"Evaluasi Pembelajaran IPA Berbasis Kompetensi"*, (Jakarta: UIN Jakarta Press, 2006).
- Ahmadi, Uswatun Hasanah. *"Pengembangan Bahan Ajar Contextual Teaching And Learning (Ctl) Berbantuan Media Komputasi Hyperchem Pada Materi Hidrokarbon."* Jurnal Jurnal Ilmiah Pendidikan Kimia "Hydrogen" volume 3, No 2.
- Ango, B. *"Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Berdasarkan Standar Isi untuk SMA Kelas X Semester Gasal. Skripsi."* Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Anita, *"Pengembangan LKPD Inkuiri Terbimbing untuk Melatihkan Literasi Sains dan Sikap Ilmiah pada Materi Momentum dan Impuls"*, (Malang: Universitas Negeri Malang, 2021).
- A, Prastowo. *"Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif"*. (Yogyakarta: Diva Press 2015).

- Aprisha, Syadila Irvy dan Delia Indrawati. *“Penerapan Teka-Teki Silang untuk Meningkatkan Interaksi dan Hasil Belajar Matematika di Kelas II.”* (Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar, 2022).
- Ardian Asyhari dan Helda Silvia. *“Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin Dalam Bentuk Buku Saku Untuk Pembelajaran IPA Terpadu”*, Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni 5, no. 1 (2016).
- Arsyad, Azhar. *“Media Pembelajaran.”* (Jakarta: Rajawali Pers, 2019).
- Asep Kurniawa. *“Metodologi Penelitian Pendidikan.”* (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2018).
- Ayu, I.K., Sugiharto, & Masykuri, M. *“Pembelajaran kooperatif group investigation (GI) menggunakan media teka-teki silang dan peta konsep pada materi pokok koloid kelas XI Semester II SMA Negeri 4 Surakarta tahun pelajaran 2012/2013.”* (Jurnal Pendidikan Kimia, 2013).
- B. Santoso. *“Cooperative Learning: Penerapan Teknik Jigsaw dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia di SLTP.”* (Buletin Pelangi Pendidikan. Vol. 1. No. 1. 1999).
- Benny A. Pribadi. *“Desain dan Pengembangan Program Pelatihan Berbasis Kompetensi”* (Jakarta: Kencana, 2016).
- Benny A. Pribadi. *“Model dan Desain Sistem Pembelajaran.”* (Jakarta: PT. Dian Priyadi. Cet. I. 2009).
- Catur Fathonah Djarwo, *“Analisis Miskonsepsi Mahasiswa Pendidikan Kimia Pada Materi Hidrokarbon”*, Jurnal Ilmiah IKIP Mataram, 6.2 (2018).
- Cheva dan Zain, *“Pengembangan e-modul berbasis inkuiri terbimbing pada materi sifat keperiodikan unsur untuk SMA/MA kelas X”*, (Jurnal EKJ Edukimia, Vol. 1, No. 1, 2019).
- Depdiknas. *“Buku Kimia Kelas XI SMA.”* (Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, 2017).
- Dewi Setia Ningsih, dkk, *“Penerapan Model Pembelajaran TGT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Materi Perkalian Siswa Kelas III SD Muhammadiyah 8 Surabaya.”* Jurnal Pendidikan Dasar Vol.5 No. 1 Juni 2021.

- Dewi Silviani, *"Desain Dan Uji Coba Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Bermuatan Etnosains Berbasis Literasi Sains Pada Materi Hidrokarbon"* (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2021).
- Dian Kusuma W dan Ahmad Burhanuddin. *"Pengaruh Model Pembelajaran Teams Games Tournament (TGT) terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI MAPK Mata Pelajaran Ushul Fiqh di MAN 4 Jombang."* (Jurnal of Education and Management Studies, Vo. 4, No. 3, Juni 2021).
- Dian Safitri. *"Pengaruh Model Pembelajaran TGT (Team Game Tournament) Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SDN 1 Pakuan Aji,"* (Skripsi, IAIN Metro, 2020).
- Dola, Fetro. *"Pengembangan Penuntun Praktikum Ipa Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Siswa SMP Siswa Kelas VII Semester Genap",* (Jurnal BIONatural, vol. 4, No. 2, 2017).
- Endang Luli Herawati. *"Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VIII SMPS S. Islamiyah Hessa Air Genting."* Jurnal Penelitian, Pendidikan, dan Pengajaran, Vol. 3 No. 2 2022.
- Fauzan, Moh. *"Peta Konsep: Teori dan Praktiknya dalam Pembelajaran,"* (Prosiding Konferensi Nasional, Vol. 6, 2020).
- Fitriani., Hasan, M., & Musri. *"Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Aktivitas Belajar Peserta Didik pada Materi Larutan Penyangga."* (Jurnal Pendidikan Sains Indonesia. 4 (2)).
- Gunawan, B. *"Pendekatan Konstruktivistik dalam Pembelajaran."* (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2016).
- Hardiyanti, Evita. P, *"Penerapan Strategi Crossword Puzzle (Teka-Teki Silang) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V pada Pembelajaran Matematika di MI NU Miftahul Ulum Kejapanan."* (Jurnal Pembelajaran, Bimbingan, dan Pengelolaan Pendidikan 2024).
- Ina Magdalena and others. *"Analisis Pengembangan Bahan Ajar."* (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial, 2020).

- Isjoni. *“Cooperative Learning; Efektifitas Pembelajaran Kelompok.”* (Jakarta: Alfabeta. Cet. III. 2010).
- Isjoni. *“Coopertive Learnng; mempraktikkan Cooperative Learning di Ruang-ruang Kelas.”* (Bandung: Alfabeta, 2009).
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi RI. *“Kurikulum Merdeka: CP Kimia SMA/MA.”* (Jakarta: Kemendikbudristek, 2022).
- Khasanah, Khuswatun *“Peta Konsep sebagai Strategi Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Sekolah Dasar,”* (Jurnal Edutrainee, Vol. 3, No. 2, 2019).
- Kholiq, Abdul. *“Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Video Animasi pada Materi IPA di Sekolah Dasar Menggunakan Model 4D.”* (Jurnal Inovasi Pendidikan (JINu) 5, 2025).
- Lestari. *“Pengaruh Model Pembelajaran Team Games Tournament (TGT) dengan Media Monopoli terhadap Hasil Belajar Matematika,”* (Jurnal Cendekia, 2022).
- Maria Yuniati Nona Ade, Yohanes Bare, dan Oktavius Yoseph Tuta Mago. *“Pengembangan Media Pembelajaran Teka-Teki Silang (TTS) Pada Materi Sistem Gerak untuk Kelas XI SMA.”* (Jurnal Pendidikan MIPA 11, 2021)
- N. Salsabila Wantoro, *“Penerapan Model Pembelajaran Team Games Tournament (TGT) untuk Meningkatkan Partisipasi Belajar Siswa,”* (Jurnal Nakula, 2023).
- Nana Sudjana, *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar* (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2019),
- Ni Luh Sri Armidi. *“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams Games Tournament Untuk Meningkatkan Minat Belajar IPS Siswa Kelas VI SD.”* (Journal of Education Action Research 6. 2022).
- Nurhadi. *“Pembelajaran Kontekstual dan Penerapannya Dalam KBK.”* (Malang: Universitas Negeri Malang).
- Prastowo, Andi. *“Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif.”* (Yogyakarta: Diva Press, 2013).

- Pratiwi, Kadek Sintya. *“Pemanfaatan Media Pembelajaran Teka-Teki Silang Interaktif dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Muatan Pembelajaran IPS.”* (Jurnal Ilmiah Pendidikan Profesi Guru, 2024).
- Puspa Arum, Aniesa *“Strategi Pembelajaran Kooperatif Pada Mata Kuliah Penataan Rambut”*, (JTP - Jurnal Teknologi Pendidikan, 2020).
- Rahma, Fadia. *“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Flipbook Pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas XI di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Bangko,”* (Pekanbaru: UIN Sultan Syarif Kasim Riau, 2024).
- R. E. Slavin. *“Cooperative Learning: Teori, Riset, dan Praktik.”* (Bandung: Nusa Media. 2008).
- Restu Kartiko Widi. *“Asas Metodologi Penelitian”* (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2010).
- R. Hake, Richard. *“Interactive-engagement versus traditional methods: A six-thousand-student survey of mechanics test data for introductory physics courses,”* (American Journal of Physics, Vol. 66, No. 1, 2021)
- Richard R. Hake, *“Analyzing Change/Gain Scores,” Unpublished* (Indiana University, 1999)
- Rico, A. E., & Fitriza, Z. *“Deskripsi miskonsepsi siswa pada materi senyawa hidrokarbon: Studi literatur”*. Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan, 2021)
- R, Reny dkk. *“Analisis Miskonsepsi Siswa XI MIA 1 SMA Negeri 1 Pangkajene pada Materi Pokok Hidrokarbon.”* (Indo-MathEdu Intellectuals Journal, 2023).
- Rusma. *“Model-Model Pembelajaran; Mengembangkan Profesional Guru”*. (Jakarta: PT. Raja Grafindo. Cet. I, 2010).
- Sari, Rina. *“Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Digital pada Pembelajaran Kimia,”* (Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia, Vol. 5, No. 2, 2021).
- Sari, Yunita. *“Pengaruh Penggunaan Media Permainan Kartu Uno pada Materi Senyawa Hidrokarbon Terhadap Hasil Belajar Siswa.”* (Jurnal Vidya Karya, 2018).
- Sastrohamidjojo, H. *“Pengantar Kimia Organik.”* (Jakarta: Pustaka Pelajar, 2019).

- Septa Nurmala & Yuni Fatisa, *“Pengembangan Media Elektronik LKPD Berbasis SSCS untuk Mendukung Pembelajaran Kimia Hidrokarbon”*, (Pekanbaru: Universitas Islam Riau, 2024).
- Sitie Chairhany. *“Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Pembelajaran Kooperatif TGT Siswa Kelas XI Akuntansi SMK Negeri I Tembilahan”* (Jurnal Pendidikan, Vol. 1, No. 2 Desember 2020).
- Siti Nurjanah dan Rina Wahyuni, *“Pengaruh Model Pembelajaran Teams Games Tournament (TGT) terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Kimia,”* (Jurnal Pendidikan Sains Indonesia, Vol. 10, No. 2, 2022).
- Sivasailam Thiagarajan, et.al., *“Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook.”*, (Minneapolis: University of Minnesota, 1974).
- Slavin, Robert E. *“Cooperative Learning: Teori, Riset, dan Praktik.”* (Bandung: Nusa Media, 2005).
- Slavin, R. E. *“Cooperative Learning: Teori, Riset, dan Praktik.”* (Bandung: Nusa Media, 2008).
- Sudaryono, *“Metode Penelitian Pendidikan”* (Jakarta: Kencana, 2016).
- Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan* (Bandung: Alfabeta, 2019),
- Sugiyono. *“Metode penelitian dan pengembangan pendekatan kualitatif, kuantitatif, dan R&D.”* (Bandung: alfabeta, 2015).
- Sugiyono. *“Metode Penelitian Dan Pengembangan.”* (Research and Development R&D).
- Suharsimi Arikunto, *“Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Revisi)”*, (PT: Rineka Cipta, 2013).
- Sukmadinata, Nana Syaodih. *“Metode Penelitian Pendidikan.”* (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2009).
- Suryanto, A. *“Inovasi dalam Pendidikan Era Digital.”* (Bandung: Alfabeta, 2018).
- Syavira Wahidah Alfaini & Sayid Ma’rifatulloh. *“The Effectiveness of Using Crossword Puzzle Game Towards Students’ Vocabulary Mastery.”* Surakarta English and Literature Journal 6, 2023).

- Trianto. *“Model Pembelajaran Terpadu: konsep, strategi, dan implementasinya dalam kurikulum satuan pendidikan (KTSP).”* (Jakarta: Bina Aksara, 2012).
- Upik Yelianti, dkk., *“Development of Electronic Learning Media Based 3D Pageflip on Subject Matter of Photosynthetic in Plant Physiology Course”,* (Biodik 4, no. 2 (2018)).
- Wijaya, R. *“Pendekatan Saintifik dalam Pembelajaran Sains.”* (Jakarta: Erlangga, 2017).
- Yulia Prastika, Baidowi, Junaidi, dan Sripatmi. *“Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TGT Menggunakan Media Ular Tangga Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Matematika Kelas XI Pada Materi Persamaan dan Fungsi Kuadrat di SMKN 1 Gerung,”* (Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 2024).
- Zainal Arifin, *Evaluasi Pembelajaran* (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2017),
- Zainul Arifin, *“Penelitian Pendidikan”,* (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2004),