

DAFTAR RUJUKAN

- Aditya, Addin, Yekti Asmoro Kanthi, and Siti Aminah. "METODOLOGI PENELITIAN ILMIAH DALAM DISIPLIN ILMU SISTEM INFORMASI." 63. Pertama. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2022.
- Agusti, Mely, Sura Menda Ginting, and Febrian Solikhin. "Pengembangan E-Modul Kimia Menggunakan EXE-Learning Berbasis Learning Cycle 5E Pada Materi Larutan Penyangga." *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia* 5, no. 2 (2021): 198–205.
- Anam, Choirul. "Jenis Uji Statistik Untuk Analisis Hasil Penelitian." *Berkala Fisika* 23, no. 4 (2020): 115–117.
- Anjelina, Rina, Elvinawati Elvinawati, and Nurhamidah Nurhamidah. "Studi Perbandingan Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Dan Discovery Learning Pada Materi Larutan Penyangga." *Alotrop* 5, no. 1 (2021): 27–34.
- Arends, Richard I. *Learning to Teach*. Ninth edit. Americas, New York: McGraw-Hill Companies, 2012.
- Asiyah, Asiyah, Ahmad Walid, and Adrian Topano. "Perbandingan Hasil Belajar Model Pembelajaran Inquiry Dengan Model Kooperatif Learning Tipe Number Head Together (NHT) Dalam Mata Pelajaran (IPA) Kelas V SD Negeri 58 Kota Bengkulu." *Journal of Biology Learning* 2, no. 2 (2020): 78.
- Azizah, Farisa Nur, Momo Rosbiono, and Wahyu Sopandi. "Kontribusi Tindakan Kreatif Pada Penguasaan Konsep Siswa Melalui Problem-Based Learning Pada Konteks Pengawetan Apel." *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha* 3, no. 1 (2019): 9.
- Bella, Shinta, Etrie Jayanti, Islam Negeri, Raden Fatah, Info Artikel, Discovery Learning, Hasil Belajar, and Larutan Penyangga. "MODEL DISCOVERY LEARNING PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA" 11, no. 2 (2022): 20–24.
- Bloom, Benjamin S, Anderson Gordon V, Churchill Ruth, and Dressel Lily, Detchen, Paul L. *TAXONOMY OF EDUCATIONAL OBJECTIVES: The Classification of Educational Goals*. London: David McKay Company, Inc., 1956.
- Brinus, Kristianti Sry Wahyuningsih, Alberta Parinters Makur, and Fransiskus Nendi. "Pengaruh Model Pembelajaran Kontekstual Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa SMP." *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika* 8, no. 2 (2019): 261–272.

- Chang, Raymond. *Kimia Dasar; Konsep-Konsep Inti*. Erlangga. Jakarta: Erlangga, 2003.
- Dr. Drs. Ngatno, MM. *Buku Ajar Metode Penelitian Bisnis*. Semarang: LPPMP Undip, 2015.
- Drs. Slameto. *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT RINEKA CIPTA, 2003.
- Hardiyanti, Dewi, Siti Nurhidayati, Ismail Efendi, Pemerhati Program Studi Pendidikan Biologi, and Ikip Mataram. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Smp Negeri 3.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi "Bioscientist* 5, no. 2 (2016): 2338–5006.
- Herlinda. “Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar, Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Fluida Statis Di SMAN 1 Lebong Sakti.” *Jurnal Pembelajaran Fisika* 1, no. 1 (2020): 1–10.
- Hewi, La, and Muh Shaleh. “Refleksi Hasil PISA (The Programme For International Student Assesment): Upaya Perbaikan Bertumpu Pada Pendidikan Anak Usia Dini.” *Jurnal Golden Age* 4, no. 01 (2020): 30–41.
- Janna, N. M. “Konsep Uji Validitas Dan Reliabilitas Dengan Menggunakan SPSS.” *Artikel : Sekolah Tinggi Agama Islam (STAI) Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI) Kota Makassar*, no. 18210047 (2020): 1–13.
- Khaldun, Ibnu, Latifah Hanum, and Shinta Dita Utami. “Pengembangan Soal Kimia Higher Order Thinking Skills Berbasis Komputer Dengan Wondershare Quiz Creator Materi Hidrolisis Garam Dan Larutan Penyangga.” *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 7, no. 2 (2019): 132–142.
- Luftiana, Firdayanti, and Hani Irawati. “Pengaruh Model Pembelajaran PBL Terhadap Minat Dan Hasil Belajar Level C1-C4 Siswa Kelas VII SMPN 2 Srumbung Materi Pencemaran Lingkungan.” *Symposium of Biology Education (Symbion)* 2 (2019): 20–31.
- M, Irmawati, Irfan Yusuf, and Sri Wahyu Widyaningsih. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Minat Belajar Peserta Didik Pada Pembelajaran Tematik Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 8, no. 2 (2022): 411–413.
- Malahat, I Lestari, and Ratman. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Larutan Penyangga Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 5 Model Palu.” *Jurnal Banua Oge Tadulako* Vol.2 2, no. 1 (2022): 22–29.

<http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/20516>.

- Marpaung, Nuriana, and Mariati Purnama Simanjuntak. "DESAIN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN MULTIPLE REPRESENTASI TERHADAP HASIL BELAJAR DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS." *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika (INPAFI)* 6, no. 3 (2018): 10–18.
- NLI, Sanjiwani, Muderawan IW, and Sudiana IK. "Analisis Kesulitan Belajar Kimia Pada Materi Larutan Penyangga Di Sma Negeri 2 Banjar." *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha* 2, no. 2 (2018): 75.
- Noviani, Fitri Istria. "Pengaruh Penerapan Metode Problem Based Instruction (PBI) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik" (2018): 1–32.
- Nurwadani, Pri Ayu, Syarifuddin, Gunawan, and Dusalan. "Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Head Together* (NHT) Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa di Kelas VII SMP Negeri 4 Kota Bima Tahun Pelajaran 2021/2022." *DIKSI: Jurnal Kajian Pendidikan dan Sosial* 2, no. 1 (2021): 25–38.
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, and M. Budiantara. *Buku Ajar Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media, 2017.
- Oktaviana, Dwi, and Rahman Haryadi. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa." *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 9, no. 4 (2020): 1076.
- Oscar, Bhebeb, and Diah Sumirah. "Pengaruh Grooming Pada Customer Relations Coordinator (CRC) Terhadap Kepuasan Pelanggan Di PT Astra International TBK Toyota Sales Operation (Auto2000) Pasteur." *Jurnal Bisnis dan Pemasaran* 9, no. 1 (2019): 1–11.
- Putri, Pristy Nandya, Subandi, and Munzil. "Pengaruh Strategi Inkuiri Terbimbing Dan Kolb ' s Learning Style Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi." *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 3, no. 12 (2018): 1664–1671. <https://www.journal.um.ac.id/index.php/jptpp/article/download/11843/5630%0A%0A>.
- Rakhmayani, Risma, and Ghullam Hamdu. "Kemampuan Guru Sekolah Dasar Dalam Mengembangkan Soal Tes Berpikir Kritis Berbasis ESD." *MIMBAR PGSD Undiksha* 9, no. 2 (2021): 320.
- Ricardo, Ricardo, and Rini Intansari Meilani. "Impak Minat Dan Motivasi Belajar Terhadap Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*

2, no. 2 (2017): 79.

Rina Dwi Muliani, Rina Dwi Muliani, and Arusman Arusman. "Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Minat Belajar Peserta Didik." *Jurnal Riset dan Pengabdian Masyarakat* 2, no. 2 (2022): 133–139.

Risna, Risna, M Hasan, and Supriatno Supriatno. "Penerapan Model Inkuiri Terbimbing Berorientasi Green Chemistry Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Penyangga." *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 3, no. 2 (2019): 106–118.

Rohmah, Choirun Nurul, and Rahyu Setiani. "Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Materi Sistem Gerak Pada Manusia Siswa Kelas VIII SMPN 4 Tulungagung." *JURNAL PENDIDIKAN DAN PEMBELAJARAN SAINS INDONESIA* 5 (2022): 99–106.

Rukminingsih, Gunawan Adnan, and Mohammad Adnan Latief. *Metode Penelitian Pendidikan. Penelitian Kuantitatif, Penelitian Kualitatif, Penelitian Tindakan Kelas. Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol. 53. Yogyakarta: Erhaka Utama, 2020.

Salirawati, Das, Fitria Meilina K, and Jamil Suprihatiningrum. *Belajar Kimia Secara Menarik*. Jakarta: Grasindo, 2007.

Sanova, Aulia, Abu Bakar, Prodi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, and Universitas Jambi Kampus Pinang Masak Jl Raya Jambi Ma Bulian Mendalo Darat Km. "Pendekatan Etnosains Melalui Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Literasi Kimia Materi Larutan Penyangga." *Jurnal Zarah* 9, no. 2 (2021): 105–110.

Sasinggala, Metilistina. "PEMBELAJARAN UNTUK DAERAH KEPULAUAN." edited by Tomy M Saragih, 44. Yogyakarta: Absolute Media, 2012.

Shihab, M.Quraish. *Al-Qur'an Dan Maknanya*. Jakarta: Lentera Hati, 2020.

Sholikhakh, Rizqi Amaliyakh, Heru Pujiarto, and Suwandono Suwandono. "Keefektifan Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Minat Dan Prestasi Belajar Matematika." *Journal of Medives: Journal of Mathematics Education IKIP Veteran Semarang* 3, no. 1 (2019): 33.

Silalahi, Anggi Narumonda, Cut Latifah Azhari, and Ramadhani. "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Minat Belajar Siswa Kelas VII SMP AL-Bukhori Muslim." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika* 8, no. 2 (2021): 502–510.

Sobri, Muhammad. "KONTRIBUSI KEMANDIRIAN DAN KEDISIPLINAN

- TERHADAP HASIL BELAJAR.” Jawa Barat: Guepedia, 2020.
- Sujana, Wayan, I Gusti Agung Ayu Wulandari, and Made Putra. “Kapita Selekta IPS (Kajian Teori Dan Praktek Bagi Mahasiswa PGSD).” Jawa Timur: Global Aksara Pers, 2022.
- Supriyanto, and Putri Yanurita Sutikno. “KEEFEKTIFAN MODEL DISCOVERY LEARNING BERBANTUAN LAGU TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR BAHASA INDONESIA” 8, no. 4 (2019): 236–241.
- Surfan, and Yonathan Natanael. “Belajar Otodidak SPSS Pasti Bisa.” 153. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2014.
- Suwardi, Soebiyanto, and Th. Eka Widiasih. *Suwardi Soebiyanto Th. Eka Widiasih*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
- Trianto. “Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep, Landasan, Dan Implementasinya Pada KTSP.” 22. Jakarta: Kencana, 2010.
- Wahyuningsih, Endang Sri. “Model Pembelajaran Mastery Learning Upaya Peningkatan Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa.” Yogyakarta: Deepublish, 2020.
- Wedyawati, Nelly, and Yasinta Lisa. “Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar.” Yogyakarta: Deepublish, 2019.
- Wicaksana, Ervan Johan, Pramana Atmadja, and Gusti Ayu Muthia. “E-Learning Edmodo Dengan Model Pbl Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Pada Masa Pandemi Covid-19.” *Jurnal Pendidikan Biologi* 12, no. 1 (2021): 22.
- Winarno. *Metodologi Penelitian Dalam Pendidikan Jasmani. Universitas Negeri Malang (UM PRESS)*, 2013.
- Yunitasari, Indha, and Agustina Tyas Asri Hardini. “Penerapan Model PBL Untuk Meningkatkan Keaktifan Peserta Didik Dalam Pembelajaran Daring Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 5, no. 4 (2021): 1700–1708. <https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/983>.
- Yustina, and Imam Mahadi. “PROBLEM BASED LEARNING (PBL) BERBASIS HIGHER ORDER THINKING (HOTS) MELALUI E-LEARNING.” 2. Jawa Tengah: Penerbit Lakeisha, 2021.