

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Iskandari, Ibn 'Ata'illah. *The Book of Aphorism (Kitab Al-Hikam)*. Kuala Lumpur: Islamic Book Trust, 2018.
- Aliyah, Himmatul. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran IPA MTs Hasan Muchyi Pagu Kediri." UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, 2022.
- Amalia, Ayu Amalia, Suyono, and Riyan Arthur. *Penyusunan Instrumen Penelitian*. Edited by Supriyadi. 1st ed. Pekalongan: Nasya Expanding Management, 2023.
- Anwar, Faisal, Hadi Pajariantono, Elin Herlina, Totok Dwi Raharjo, Lathifatul Fajriyah, Irnin Dwi Astuti Astuti, Alim Hardiansyah, and Komang Ayu Suseni. *Pengembangan Media Pembelajaran " Telaah Perspektif Pada Era Society 5.0."* makassar: CV. Tohar Media, 2022.
- Dewata, Indang, and Yun Hendri Danhas. *Pencemaran Lingkungan*. Depok: Rajagrafindo Persada, 2023.
- Djaali. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Edited by Bunga Sari Fatmawati. Jakarta Timur: Bumi Aksara, 2020.
- Handayani, Naomi, Aning Kariasih, Fransica Rosarina, Siti Yulaeha, Sus Triyati, Rina Dewi Septanti, Putranto, et al. *Pengembangan Model Pembelajaran: Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*. Edited by Rina Dewi Septanti, Agus Suprpto, and Hariyadi Salam. Pustaka Rumah Cinta, 2022.
- Harefa, Darmawan. *Teori Belajar Dan Pembelajaran*. Edited by Bestari Laia, Firlaus Laia, and Aluiwaauri Tafonao. Sukabumi: Jejak Publisher, 2023.
- Harinaldi. *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik Dan Sains*. Jakarta: Erlangga, 2005.
- Hayati, Yuniar. *Asyiknya Belajar Daring "Why Not."* Edited by M Hidayat and Yogi Setiawan. 1st ed. Lombok: Pusaat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, 2022.
- Herzon, Hayuna Hamdalia, Budijanto, and Dwiyono Hari Utomo. "Pengaruh Problem Based Learning (PBL) Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis." *Jurnal Pendidikan: Teori, penelitian dan Pengembangan* 3 (2018): 42–46.
- Hidayat, Aziz Alimatul. *Cara Praktis Uji Statistik Dengan SPSS*. Edited by N Aulia Azizah. 1st ed. Surabaya: Health Books Publishing, 2021.
- . *Menyusun Instrumen Penelitian & Uji Validitas-Realibilitas*. Edited by N. Aulia Aziz. 1st ed. Surabaya: Health Books Publishing, 2021.
- Hidayati, Nurul. *Teknologi Pembelajaran (Mengantar Anak Belajar Yang*

- Menyenangkan*). Sleman: Garudhawaca, 2022.
- Hulu, Victor Trismanjaya, and Robert Kurniawan. *Memahami Dengan Mudah Statistik Nonparametrik Bidang Kesehatan: Penerapan Software SPSS Dan STATCAL*. 1st ed. Jakarta: Kencana, 2021.
- Isrok'atun, and Amelia Rosmala. *Model-Model Pembelajaran Matematika*. Edited by Bunga Sari Fatmawati. Jakarta: Bumi Aksara, 2018.
- Julhadi. *HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK (Ditinjau Dari Media Komputer Dan Motivasi)*. Edited by Nur Kholik. 1st ed. Tasikmalaya: Edu Publiser, 2021.
- Kebangkitan, Rumah. *Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Disertai Adendum*. 3rd ed. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 2018.
- Kulsum, Umi. *Model Problem-Based Learning Meningkatkan Hasil Belajar PPKn Peserta Didik*. Edited by M Hidayat and Miskadi. 1st ed. Lombok: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, 2023.
- Kusumawati, Devi Tri. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linier Variabel Kelas VII Di MTs Darul Falah Bendiljati Kulon Sumbergempol Tulungagung Tahun Ajaran 2022/2023." UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, 2024.
- Lismaya, Lilis. *Perpikir Kritis & PBL (Problem Based Learning)*. Edited by Nurul Azizah. Surabaya: Media Sahabat Cendekia, 2019.
- Marhamah, Ida, Yahdi, and Siti Hajaroh. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis." *SPIN Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia* 2 (2020): 68–82.
- Muadifah, Afidatul. *Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Edited by Indra La Tarigan and Smana. 1st ed. Malang: Media Nusa Creative, 2019.
- Mucharom, Muhammad, Mustaji, and Andi Mariono. "Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Keaktifan Dan Berpikir Kritis Siswa Dalam Karakter Kebangsaan Di SPN Poldo Jatim." *jurnal ilmiah Mandala Education (JIME)* 8 (2022): 494–508.
- Mudatsir, Winda Novianti, Chairunnisa, Lilis Saputri, Rahmi Hayati, Freliyanti, Rizal Mukra, et al. *Pendidikan Profesi Keguruan*. Edited by Ahmad Choirul Ma'arif. Banten: Sada Kurnia Pustaka, 2024.
- Nurhamidah, Siti. *Problem Based Learning Kiat Jitu Melatih Berpikir Kritis Siswa*. Edited by M Hidayat and Miskadi. 1st ed. Lombok: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, 2022.
- Nurhasanah, Siti. *Statistika Pendidikan: Teori, Aplikasi, Dan Kasus*. 2nd ed. Jakarta Selatan: Salemba Humanika, 2023.
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, and Budiantara. *Dasar-Dasar*

- Statistik Penelitian*. 1st ed. Yogyakarta: Sibuku Media, 2017.
- Operation, Tim Ganesha. *Pasti Bisa Biologi Untuk SMA/MA Kelas X*. Penerbit Duta, 2017.
- Penyusun, Tim. *Metode Riset Untuk Bisnis Da Manajemen*. UTama (Universitas Widyatama, n.d.
- Ponidi, Dewi Novi Ayu Kristiana, Trisnawati, Dian Puspita, Erliza Septia Nagara, Marilyn Kristin, Dwi Puastuti, Widi Andewi, Leni Anggraeni, and Bernadita H.S. Utami. *Model Pembelajaran Inovatif Dan Efektif*. Edited by Satria Abadi and M Muslihudin. 1st ed. Indramayu: Adanu Abimata, 2021.
- Pramadani, Dwi Indah. *Biologi X*. Blitar: Koppontren Nurul Ulum, 2023.
- Prasetyo, Endang. *Problem Based Learning Dan Problematika Keaktifan Siswa Dalam Pembelajaran Bola Voli*. Edited by Muhamad Suhardi. 1st ed. Lombok Tengah: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia, 2025.
- Pratama, Bayu Indra, Siti Rukoyah, Inuk Natasya Julia Dewi, and Isnaeni Mulyaningtyas. *Belajar Anti Boring Inovasi Pembelajaran Efektif*. Edited by Bayu Wijayama. 1st ed. Semarang: Cahya Ghani Recovery, 2023.
- Pratiwi, Dyan, Syalendra Putra, Yunitasari, Agwin Darwiyanti, Wencislaus Sirjon Nansi, Norbertus Tri Suswanto Saptadi, Blasius Perang, et al. *Kebijakan Pendidikan*. Edited by Andri Cahyo Purnomo. Banten: Sada Kurnia Pustaka dan Penulis, 2024.
- Priyatno, Duwi. *Teknik Dasar Untuk Analisis Data Menggunakan SPSS*. Edited by Giovanny. 1st ed. Yogyakarta: Andi Offset, 2024.
- Rahmat, Pupu Saeful. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara, 2018.
- Risnawati, Astiti, Khairun Nisa, and Itsna Oktaviyanti. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas V Pada Tema Kerukunan Dalam Bermasyarakat SDN Wora.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 7 (2022): 109–115.
- Roza, Muhammad Husny. “Pengaruh Model PBL Terhadap Keaktifan Siswa Dan Hasil Belajar Kimia SMA/MA Pada Materi Koloid.” *Inovasi Pembelajaran Kimia* 4 (2022).
- Santoso, Singgih. *Statistik Nonparametrik*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2010.
- Saptaningrum, Epi, Eti Kurniawati, Jufri Sineke, Abdul Mutholib, Oksita Asri Widyayanti, Lisna Dewi, Syarifah Wahyuni Al Syarief, et al. *Bunga Rampai Pemecaran Lingkungan*. Edited by La Ode Alifarika. 1st ed. Cilacap: Media Pustaka Indo, 2024.
- Saputra, Dani Nur, Novita Listyaningrum, Yermias J.I. Leuhoe, Apriani, Asnah,

- and Titi Rokhayati. *Buku Ajar Metodologi Penelitian*. 1st ed. Feniks Muda Sejahtera, 2022.
- Sholikhah, and Amyati. *Biostatistik Sebuah Aplikasi SPSS Dalam Bidang Kesehatan Dan Kedokteran*. Edited by R. Ari Nugroho. 1st ed. Yogyakarta: Jejak Pustaka, 2022.
- Sihotang, Kasdin. *Berpikir Kritis: Kecakapan Hidup Di Era Digital*. Yogyakarta: Kanisius, 2019.
- Simarmata, Nenny Ika Putri, Abdurrozaq Hasibuan, Imam Rofiki, Sukarman Purba, Tasnim, Efbertias Sitorus, Hery Pandapotan Silitonga eko Sutrisno, et al. *Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi*. Edited by Ronal Watrianthos. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2021.
- Siswanti, Arnita Budi, and Richardus Eko Indrajat. *Problem Based Learning*. Edited by Marcella Kika. Yogyakarta: Andi Offset, 2023.
- Siswanti, Arnita Budi, and Richardus Eko Indrajit. *Problem Based Learning*. Edited by Marcella Kika. 1st ed. Yogyakarta: Andi Offset, 2023.
- Siyoto, Sandu, and Ali Sodik. *Dasar Metodologi Penelitian*. Edited by Ayup. 1st ed. Yogyakarta: Literasi Media Publishing, 2015.
- Sudjana, Nana. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2013.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. 19th ed. Bandung: Alfabeta, CV, 2013.
- Sunhaji. *Pengembangan Strategi Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Di Sekolah/Madrasah*. 1st ed. Banyumas: Zahira Media Publisher, 2022.
- Supriana, I.K., I.W. Suastra, and I.W. Lasmawan. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar IPA." *Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia* 7 (2023): 130–142.
- Syamsinar. *Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL)-4C*. Edited by Abd Rahman and Awi Dassa. Sulawesi Selatan: Ruang Tentor, 2024.
- Sylvia, I Luh Aqnez. *Guru Hebat Di Era Milenial*. Edited by Jenri Ambarita. 1st ed. Indramayu: Adab, 2021.
- Tumanggor, Mike. *Berpikir Kritis, (Cara Jitu Menghadapi Tantangan Pembelajaran Abad 21)*. 1st ed. Ponorogo: Gracias Logis Kreatif, 2021.
- Wahyuni, Indah Putri. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Siswa PADA Materi Tata Surya Kelas VII Di MTsN 2 Blitar." UIN SATU Tulungagung, 2023.
- Wardani, Aji, Imam Baehaki, and Ajat Sudrajat. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Muatan

Pelajaran IPS Siswa SD Kelas V Di Kecamatan Ngantru.” *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual* 6 (2021): 475–485.

Wulandari, Anisyah, Hasibuan Aisyah, Arum Widyaustuti, eka delfiani Saputri, Halimah Aulia, nova efita Sukma, Restya, et al. *Statistik Pendidikan*. Edited by Nurhawinda. 1st ed. Yogyakarta: Bintang Semesta Media, 2023.

Yuniastuti, Nanik, and Edy Krismanto. *Buku Siswa Biologi Untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia, 2021.

Yusuf, Wahida Annisa, Helena Lina Susilawati, Anicetus Wihardjaka, Triyani Dewi, Ali Pramono, Asep Kurnia, Sukarjo, et al. *Kerusakan Dan Pencemaran Lingkungan Pertanian: Karakteristik Dan Penanggulangannya*. Edited by Wahida Annisa Yusuf and Muhammad Noor. Sleman: Gajah Mada University Press, 2023.

Zein, Ali Hasan. *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan Dan Eksperimen*. 1st ed. Sleman: Deepublish, 2020.