

DAFTAR PUSTAKA

- Agumuharram, Fiqi Naritio, dkk. 2021. *Self-Efficacy dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas X SMA. Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*. Vol. 5. No. 3.
- Alsa, Asmadi. 2004. *Pendekatan Kuantitatif Kualitatif Serta Kombinasinya Dalam Penelitian Psikologi*. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar.
- Ananda, Rusydi. 2018. *Statistik Pendidikan Teori dan Praktik Dalam Pendidikan*. Medan: CV. Widya Puspita.
- Anderson & Krathwohl. 2001. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York: David McKay Company.
- Angraeni, Lia, dan Nurhayati. 2017. *Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa (Higher Order Thinking) dalam Menyelesaikan Soal Konsep Optika melalui Model PBL. Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika (JPPPF)*. No. 2.
- Arends, Richard I. 2018. *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ariani, Yetti. 2020. *Model Pembelajaran Inovatif Untuk Pembelajaran Matematika di Kelas IV Sekolah Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Arrianti, Mellisyah. 2017. *Keyakinan Diri (Self Efficacy) dan Interaksi Perilaku Mencontek Pada Saat Ujian (Studi Kasus Pada Sekelompok Mahasiswa Jurusan BPI. Skripsi, Palembang: Universitas Negeri Raden Fatah Palembang*.

- Arsyad, Muhammad Fauzan Lavionda, dkk. 2024. *Hasil Belajar Siswa Dengan Metode Ceramah Dan Metode Audio-Visual Dalam Pembelajaran. Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran (JTPP)*. Vol. 2. No.2.
- Astuti, Wahyu Puji, dkk. 2018. *Efektivitas Model Pembelajaran Problem Based Learning dan Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika. Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran (JIPP)*. Vol. 2. No. 2.
- Atkins, P., & De Paula, J. 2014. *Atkins' Physical Chemistry*. Oxford University Press. Bab 3: *The First Law of Thermodynamics*.
- Basio, dkk. *Hubungan Efikasi Diri Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMK Program Keahlian Teknik Bangunan Pada Mata Pelajaran Mekanika Teknik*.
- Basir, Nur Annisa, dkk. 2025. *Efektivitas Model Pembelajaran Aptitude Treatment Interaction (ATI) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Fisika Pada Materi Termodinamika Berbantuan Quizizz Siswa Kelas XI SMA Negeri 10 Makassar. Journal of Innovative and Creativity*. Vol. 5. No. 3.
- Basito, Martin Daniel, dkk. 2018. *Hubungan Efikasi Diri Terhadap Kemampuan berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMK Program Keahlian Teknik Bangunan Pada Mata Pelajaran Mekanika Teknik. Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*. Vol. 7. No. 1.

- Budiarta, Kustoro, dkk. 2018. *Potret Implementasi Pembelajaran Berbasis High Order Thinking Skills (HOTS) di Sekolah Dasar Kota Medan. Jurnal Pembangunan Perkotaan*. Vol. 6. No. 2.
- Chusnih, Mohammad Minan. 2011. *Strategi Belajar Inovatif*. Yogyakarta: Pradina Pustaka.
- Dinni, Husna Nur. 2018. *HOTS (High Order Thinking Skills) dan Kaitannya dengan Kemampuan Literasi Matematika*. Prosiding S2 Universitas Negeri Semarang Prisma. Prosiding Seminar Nasional Matematika.
- Fanani, Ahmad dan Kusmaharti, Dian. *Pengembangan Pembelajaran Berbasis HOTS di SD Kelas V. Jurnal Pendidikan Dasar (JPD)*.
- Fauziah, Zumrotul, dkk. 2023. *Efektivitas Pembelajaran CPS (Creative Problem Solving) terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Madrasah Tsanawiyah Plus Nabawi Kedungadem Pada Mata Pelajaran Fiqih. Al-Aufa: Jurnal Pendidikan dan Kajian Keislaman*. Vol. 05. No.01.
- Febria, Anna Mepti, dkk. 2019. *Analisis Hubungan Karakter Semangat Kebangsaan Dengan Hasil Belajar Siswa. Jurnal Pembangunan dan Pendidikan: Fondasi dan Aplikasi*. Vol. 7. No. 1.
- Gamal. 2022. *Taksonomi Bloom (Revisi) dan Kata Kerja Operasional*.
- Giancoli, D. C. 2001. *Physics: Principles with Applications*. Pearson Education.
- Hadi, Firman Al, dkk. 2025. *Hubungan Self Efficacy dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa. Journal of Authentic Research*. Vol. 5. No. 1.

- Halliday, D., Resnick, R., & Walker, J. 2013. *Fundamentals of Physics*. Wiley.
- Hariani, Fida, dkk. 2023. *Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal HOTS Pada Muatan IPS Kelas V di SDN 12 Ampenan. Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*. Vol. 8. No. 1.
- Hayon, Vinsensia H.B., dkk. 2017. *Pengaruh HOTS terhadap Hasil Belajar Materi Laju Reaksi Mahasiswa Semester 1 Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Unwira Kupang Tahun Akademik 2016/2017*. Seminar Nasional Pendidikan Sains II UKSW.
- Hestika, Shinta, dkk. 2021. *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Creative Problem Solving (CPS) terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis berdasarkan Self Efficacy Siswa. Juring (Journal for Research in Mathematics Learning)*. Vol. 4. No. 1.
- Hidayat, Dede Rahmat. 2015. *Teori dan Aplikasi Psikologi Kepribadian dalam Konseling*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Howardson, Garrett N. dan Behrend, Tara S. 2015. *The Relative Importance of Specific Self-Efficacy Sources in Pretraining Self-Efficacy Beliefs. International Journal of Training and Development*. Vol. 19. No. 4.
- Hukum, Arlan, dkk. 2025. *Penerapan Pembelajaran Fisika Berbasis Arduino Uno Untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 4 Halmahera Utara. Kuantum Jurnal Pembelajaran Fisika*. Vol. 6. No. 1.
- Ibrahim, Andi, dkk. 2018. *Metodologi Penelitian*. Gunadarma Ilmu. Cet I.

- Karima, Nela. 2025. *Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Scramble terhadap Kemampuan Critical Thinking Matematis Siswa pada Materi Matriks Kelas XI MAN 1 Pasuruan. Skripsi: Program Studi Tadris Matematika Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.*
- Khasanah, Viana Makrifatul. 2024. *Efektivitas Model Pembelajaran Creative Problem Solving Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Self Efficacy Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Blado. Skripsi: UIN Walisongo Semarang.*
- Lasmi, Ni Ketut. 2017. *Fisika untuk SMA/MA Kelas XI.* Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Liani, Dea Delvi, dkk. 2026. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Untuk Meningkatkan Higher Order Thinking Skills (HOTS) Pada Pembelajaran IPAS Sekolah Dasar. Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar.* Vol. 11. No. 01.
- Maharani, Savira. 2023. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Solving Terhadap Self Efficacy Siswa Pada Pembelajaran IPS Kelas V SD Negeri 101865. Seminar Nasional Pendidikan FKIP UNMA.*
- Mahmudi dan Suroso. *Efikasi Diri, Dukungan Sosial Dan Penyesuaian Diri Dalam Belajar.*
- Mahmudi, Moh. Hadi dan Suroso. 2014. *Efikasi Diri Dukungan Sosial Dan Penyesuaian Diri Dalam Belajar. Pesona: Jurnal Psikologi Indonesia.* Vol. 3. No. 2.

- Mahsunah, Ati', dkk. 2023. *Pengaruh Self Efficacy Terhadap Kepercayaan Diri Pada Siswa. Al-Ihath Jurnal Bimbingan Dan Konseling Islam*. Vol. 3. No. 1.
- Manurung, Juan Andreas, ddk. 2024. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Solving Terhadap Keaktifan Belajar Peserta Didik Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Kristen dan Budi Pekerti di Kelas X SMA Negeri 1 Sipoholon Tahun Pembelajaran 2024/2025. Jurnal Pendidikan Kristen dan Katolik*. Vol. 2. No. 4.
- Maulidina, Levina Elysia, dkk. 2026. *Implementasi Model Inkuiri Terbimbing pada Materi Suhu dan Kalor untuk Meningkatkan Keterampilan Analisis Siswa SMP. Jurnal BASICEDU*. Vol. 10. No. 1.
- Moran & Shapiro. 2010. *Fundamentals of Engineering Thermodynamics*. Bab 7: *The Second Law of Thermodynamics*.
- Mubarrod, Ahmad Shofil, dkk. 2022. *Pengaruh Metode Problem Solving terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V di SDN Cengkareng Barat 03 Pagi Jakarta Barat. Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*. Vol. 7. No. 1.
- Mufidah, Intan Zahrani, dkk. 2023. *Analisis Hukum Termodinamika Pada Pembuatan Batu Bata di Magelang Jawa Tengah. Jurnal Pendidikan MIPA*. Vol. 13. No. 3.
- Mukaromah, Devi, dkk. 2018. *Keterlibatan Siswaa dalam Pembelajaran Ditinjau dari Efikasi Diri Dan Self Regulated Learning. Indonesian*

Journal of Guidance and Counseling: Theory and Application. Vol. 7. No. 2.

Mulyadi, Syifaul Aini, dkk. 2025. *Efektivitas Penerapan Model PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Termodinamika Kelas XI BI SMAN 2 Pamekasan*. PeTeKa (*Jurnal Penelitian Tindakan Kelas dan Pengembangan Pembelajaran*). Vol. 8. No. 3.

Nabil, Naimina Restu An. 2022. *Analisis Indeks Aiken Untuk Mengetahui Validitas Isi Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum Berbasis Konteks Sains Kimia*. *Jurnal Penelitian Pendidikan*. Vol. 25. No. 2.

Ningsih, Wahyu Fitra, dkk. 2020. *Dampak Efikasi Diri Terhadap Proses & Hasil Belajar Matematika (The Impact Of Self-Efficacy On Mathematics Learning Processes And Outcomes)*. *Journal On Teacher Education (JOTE)*. Vol. 1 No. 2.

Nizam, Muhammad, dkk. 2023. *Analisis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik dalam Menyelesaikan Soal Suhu dan Kalor*. *Variabel*. Vol. 6. No.1.

Nurhaswinda, dkk. 2026. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Solving terhadap Kemampuan Logika Matematis Siswa Kelas Tinggi Sekolah Dasar Negeri 001 Langgini*. *Journal of Creative and Innovative Research*. Vol. 3. No. 1.

Nuryadi, dkk. 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.

- Oktavia N, Adelyna, dkk. 2024. *Studi Perbandingan Hukum Kedua Termodinamika dalam Sistem Terbuka dan Tertutup. Jurnal Kolaboratif Sains*. Vol. 8. No. 2.
- Payadnya, I Putu Ade Andre, dkk. 2012. *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS*. Sleman: Penerbit Deepublish.
- Putra, Fery Kurniawan Ady dan AH, Budiharjo. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XII TKR 1 Pada Mata Pelajaran Sistem Pengapian Konvensional Di Smk Negeri 1 Madiun. JPTM*. Vol. 2. No. 3
- Putri, Pristy Nandya, dkk. 2018. *Pengaruh Strategi Inkuiri Terbimbing Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas XI MIPA Pada Materi Kelarutan Dan Hasil Kali Kelarutan Ditinjau Dari Gaya Belajar Dan Motivasi Berprestasi*.
- Qohar, Moh. Abdul dan Fauziyah, Faiz. 2024. *Analisis Validitas Dan Reliabilitas Soal Aljabar Untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama: Studi Kuantitatif. Jurnal Tarbiyatuna*. Vol. 5. No.2.
- Rahayu, Restu, dkk. 2022. *Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar di Sekolah Penggerak. Jurnal BASICEDU*. Vol. 6. No. 4.
- Rahman, Fatur, dkk. 2025. *Analisis Prinsip Mata Pelajaran Matematika Fase C Ditinjau dari Lots, Mots, dan Hots. Jurnal BASICEDU*. Vol. 9. No. 6.
- Rahmawati, Evi, dkk. 2025. *Analisis Self-efficacy Peserta Didik Dalam Pembelajaran Fisika Di Salah Satu SMA Kabupaten Cianjur. JPF (Jurnal Pendidikan Fisika) FKIP UM Metro*. Vol. 16. No. 1.

- Ramadianti, Astria Ayu. 2021. *Efektivitas Model Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Hasil Belajar Matematika Sekolah Dasar. Jurnal PRIMATIKA*. Vol. 10. No. 2.
- Ratnasari, dkk. 2021. *Studi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Fisika di SMA. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*. Jilid. 17. No. 1.
- Rohmah, Siti Nur. 2021. *Strategi Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: UAD PRESS.
- Rosyidi. *Psikologi Kepribadian: Paradigma Traits, Kognitif, Behavioristik, Dan Humanistik*.
- Rustika, I Made. 2012. *Efikasi Diri: Tinjauan Teori Albert Bandura, Buletin Psikologi*. Vol. 20. No. 1-2.
- Safriana, dkk. 2026. *Pendekatan Pembelajaran Efektif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Pembelajaran Fisika SMA: Systematic Literature Review. Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*. Vol. 6. No. 2.
- Sahim, Arif, dkk. 2024. *Self-Efficacy Pada Siswa: Systematic Literature Review. G-Couns: Jurnal Bimbingan dan Konseling*. Vol. 8. No. 2.
- Sahir, Syafrida Hafni. 2021. *Metodologi Penelitian*. Jogjakarta: Penerbit KBM Indonesia.
- Sanaky, Musrifah Mardiani, dkk. 2021. *Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah. Jurnal Simetrik*. Vol. 11. No. 2.

- Sari, N.L.G.E.P., dkk. 2023. *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Efikasi Diri Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa. Jurnal Pendidikan Pembelajaran IPA Indonesia*. Vol. 13. No. 2.
- Sears, F. W., Zemansky, M. W., & Young, H. D. 1982. *University Physics*. Addison-Wesley. Bab 17: *The First Law of Thermodynamics*.
- Senopati, Alam dan Mahardika, Arya. 2025. *Model Pembelajaran Berbasis STEM untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Termodinamika dalam Fisika. Jurnal Pendidikan, Kimia, Fisika dan Biologi*. Vol. 1. No. 1.
- Setiawan, dkk. 2019. *Buku Penilaian Beorientasi HOTS*. Jakarta: Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sianturi, Tambos August. 2020. *Analisa Pipa Heat Exchanger (Cooling Tube) Bervariasi Pada Turbine Guide Bearing Pembangkit Listrik Tenaga Air Siguragura. NOSTEJ*. Vol. 1. No. 1.
- Sianturi. 2022. *Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. Jurnal Pendidikan Sains Sosial dan Agama*. Vol. 8. No. 1.
- Sihaloho, dkk. *Pengaruh Metakognitif Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ekonomi Melalui Efikasi Diri Siswa*.
- Simarmata, Glory. 2022. *Ingin Cepat Kerja*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Smith, J. M., Van Ness, H. C., & Abbott, M. M. 2005. *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*. McGraw-Hill.

- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2023. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Suralaga. *Psikologi Pendidikan: Implikasi dalam Pembelajaran*.
- Suryani, Ade Irna, dkk. 2019. *Pengaruh Penggunaan Metode Mind Mapping Terhadap Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Murid Kelas V SDN No.166 Inpres Bontorita Kabupaten Takalar. Jurnal Kajian Pendidikan Dasar*. Vol. 4. No. 2.
- Sya'dullah, Achmad. *Tingkat Perbedaan Efikasi Diri Siswa MAN Malang 2 Batu yang Berasal dari SMP dan MTs*. Malang.
- Syam, Aisyah Nur dan rika. 2025. *Literatur Review: Hubungan self-Efficacy dan Minat Belajar Dalam Menyelesaikan Masalah Matematis siswa. Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*. Vol. 10. No. 4.
- Taupik, Agus. 2008. *Pendidikan Anak di SD*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Tim Media Eduka. *Modul Sakti UTBK SBMPTN FISIKA*. Penerbit: RISTEKDIKTI.
- Tim Pusat Penilaian Pendidikan. 2019. *Panduan Penulisan Soal HOTS*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan.
- Ummah, Ummi Khabibatul. 2022. *Pengaruh Kecemasan Matematis dan Konsep Diri terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X MIA di MAN 1 Pasuruan. Skripsi: Program Studi Tadris Matematika Fakultas Ilmu*

Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Ummaha, Ilmia Nur, dkk. *Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Problem Solving Terhadap Minat Dan Hasil Belajar Bahasa Indonesia Siswa Kelas Vi Sdn Ponngok. Jurnal Auladuna.*

Usmadi. 2020. *Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas).* FKIP UMSB. Vol. 7. No. 1.

Utaminingsyas, Siwi. 2020. *Implementasi Problem Solving Berorientasi Higher Order Thinking Skill (HOTS) pada Pembelajaran IPS Sekolah Dasar. Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar.* Vol. 7. No. 2.

Webb-Williams, Jane. 2017. *Science Self-Efficacy in the Primary Classroom: Using Mixed Methods to Investigate Sources of Self-Efficacy. Research in Science Education.* Vol. 48.

Wedyawati, Nelly. 2020. *Pembelajaran SD Berbasis Problem Solving Method.* Malang: Literasi Nusantara.

Widana, Wayan. 2017. *Modul Penyusunan Soal HOTS.* Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Yani, Anggun Fitri, dkk. 2025. *System Literature Review: Self-Efficacy Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dalam Mengerjakan Soal Hots Ditinjau Dari Gaya Belajar. Symmetry: Pasundan Journal of Research in Mathematics Learning and Education.* Vol. 10. No.2.

Yuliantaningrum, Lina, dkk. 2020. *Pengembangan Instrumen Soal Hots Untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis, Berpikir Kreatif, Dan Pemecahan Masalah Materi Gerak Lurus. IPF: Inovasi Pendidikan Fisika*. Vol. 9. No. 2.