

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. R. (2013). *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Ade, I.P., & Agung, I.G. (2018). *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik Dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish
- Adinda, A. 2016. Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika. *LOGARITMA: Jurnal Ilmu-ilmu Kependidikan dan Sains*, 4(1), 125–138.
- Afandi, M. (2013). *Model dan Metode Pembelajaran di Sekolah*. Semarang: UNISSULA Press.
- Agustine. (2020). Analisis keterampilan berpikir kritis peserta didik SMA Kelas X IPA pada materi virus. *Assimilation Indonesian Journal of Biology Education*, Vol 3(1).
- Amahorseya, M. Z. F. A., & Mardiyah, S. (2023). Implikasi Teori Konstruktivisme Vygotsky dalam Penerapan Model Pembelajaran Kelompok dengan Sudut Pengaman di TK Anak Mandiri Surabaya. *Jurnal Buah Hati*, 10(1), 16-28.
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Cahyani, N. (2020). Pengaruh Model Pembelajaran ICARE Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Minyak Bumi di SMA Negeri 1 Baitussalam Aceh Besar. *Tesis*, UIN AR-RANIRY
- Dahar, R. W. (2012). *Teori-teori belajar dan pembelajaran*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Darmawan. (2021). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.
- DBE3. (2007). *Integritas Kecakapan Hidup dalam Pembelajaran*. Jakarta: USAID-DBE3 Life Skills for youth.
- Deliani, M. S. (2019). Pengaruh Model Pembelajaran Student Teams Achievement Division Menggunakan Media Audio Visual Terhadap Kemampuan Menulis Puisi Siswa Kelas X SMA Setia Budi Abadi. *Bahastra: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, 3(2): 12-17.
- Ennisa. (2011). Analisis Keterampilan Berfikir Kritis Siswa SMP pada Materi Gaya dan Penerapannya. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(2): 1-10.
- Ferdinand, F. (2009). *Praktis Belajar Biologi*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Firliani, Ibad, N., H, N. D., & Nurhikmayati, I. (2019). Teori thondike dan implikasinya dalam pembelajaran matematika. *Literasi Pendidikan Karakter Berwawasan Kearifan Lokal Pada Era Revolusi Industri 4.0*, 823–838.

- Hasruddin. (2009). Memaksimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Melalui Pendekatan Kontekstual. *Jurnal Tabularasa PPS UNIMED*, 6(1) 51-51.
- Hassaoubah. (2004). *Developing Creative and Critical Thinking Skills, cara berpikir kreatif dan kritis*. Jakarat: Nuansa Kencana.
- Hidayat. (2016). *Model-model Pembelajaran Efektif*. Sukabumi: Yayasan Budhi Mulia Sukabumi.
- Hidayat, H. (2017). Implementation of ICARE Learning Model Using Visualization Animation on Biotechnology Course. *AIP Conference Proceeding*.
- Hoffman, B., & Ritchie, D. (1997). Teaching and Learning Online: Tools, Templates, and Training. *Society for Information Technology & Teacher Education International Conference*.
- Ibrahim, A., Alang, H., A, Madi, Baharuddin, M. A. A., & Darmawati. (2018). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Gunadarma Ilmu.
- Irnaningtyas. (2013). *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Lestari. (2009). *BIOLOGI Makhluk Hidup dan Lingkungannya*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Manopo, D., & Gugule, S. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran ICARE Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa pada Materi Hidrokarbon Kelas XI MIA di SMA Negeri 1 Tombatu. *Tesis*.
- Maskur. (2016). Pembelajaran matematika dengan strategi ICARE beracuan konstruktivisme untuk meningkatkan kemampuan berpikir kreatif materi dimensi tiga. *Journal of primary education*. 2(1): 12-13.
- Meli. (2022). Pengaruh Model Pembelajaran ICARE Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis ditinjau dari Self Efficacy Peserta Didik. *Tesis*, UIN RADEN INTAN LAMPUNG.
- Mulyasa. (2018). *Implementasi Kurikulum 2013 Revisi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Naibaho, T.S. (2014). Pengaruh Metode Pembelajaran Inquiry Terhadap Hasil Belajar Biologi, Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Proses Sains Siswa di SMP N 3 Perbaungan, *Tesis*, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, Medan.
- Nuryadi, N., Astuti, T. D., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.
- Octavia, S. (2020). *Model-Model Pembelajaran*. Yogyakarta: CV Budi Utama.

- Priyatno, D. (2017). *Panduan praktis olah data menggunakan SPSS*. Yogyakarta: ANDI
- Rahmadani, S. (2022). Analisis penerapan model pembelajaran ICARE untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa di era pandemi covid 19. *Jurnal Pendidikan matematika*. 2(2).
- Rahmi, Y.L. (2017). Peningkatan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Melalui Penerapan Asesmen Poortofolio Pada Mata Kuliah Telaah Kurikulum dan Buku Ajar Biologi. *Bioedecution Jurnal*, 1(1): 22-23.
- Riduwan. (2003). *Dasar-dasar Statistik*. Bandung: Alfabeta.
- Rosdiani. (2014). Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Games Tournament (TGT) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XI IPA 2 Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di SMA Negeri 1 Sigli. *Jurnal Biologi Edukasi*, 6(1): 28-33.
- Sadiyah, L., H., Samsudin, A., Siahaan, P., & Suhedi, E. (2020). Promoting The Model Introducing, Connecting, Applying, Reflecting, And Extending Using Rasch Analysis (ICARE-R) To Improve Students Critical Thinking Skills On Physics Concepts. *Journal Of Physics: Conference Series*.3(1): 10-11
- Sahfriana, I. (2015). Penerapan Model Pembelajaran Group Investigation (GI) Dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Keterampilan Sosial Siswa dalam Pembelajaran IPA Biologi untuk Materi Ajar Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas 8-C Semester Gasal di SMP Negeri 1 Bangil Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2): 213-222.
- Sardiman. (2003). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali.
- Siahaan, P., Dewi, E., & Suhedi, E. (2020). Introduction, Connection, Application, Reflection, And Extension (ICARE) Learning Model: The Impact On Student's Collaboration And Communication Skills. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*. 9(1). 21
- Siyoto, S., & Sodik, M.A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Jakarta: Literasi Media Publishing.
- Sudjana, N. (2014). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sudjana. (2009). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.

- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Wahyudin, D. (2010). Model pembelajaran ICARE pada kurikulum mata pelajaran TIK di SMP. *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 11(1), 23-33.
- Wisudawati, A. (2014). *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yanto, S.H, & Edi, S. (2014). The Effect Of Predict Observe Explain Strategy (POE) On Students Activity And Learning Outcome On Human Respiratory System Sub Topic In Grade XI Science Program At SMA Negeri 15 Medan Academic Year 2013/2014. *Proceeding: The First International Seminar On Trends In Science And Science Education*.
- Yasa, N. Y. P., Astawa, I. W. P., & Sudiarta, I. G. P. (2019). Pengaruh Model Pembelajaran Icare Berbantuan Masalah Matematika Terbuka Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VIII smp laboratorium Undiksha Singaraja. *Jurnal Pendidikan Matematika Undiksha*, 10(1): 84-92.
- Yumiati & Wahyuningrum. (2015). Pembelajaran ICARE (Introduction, Connect, Apply, Reflect, Extend) dalam Tutorial Online untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa. *Infinity*, 4(1): 23-24
- Yusnadi dan Simaremare, A. (2018). *Ilmu Pendidikan*. Medan: FIP Unimed.
- Yusra, 2018, "Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Icare (Introduction, Connection, Application, Reflection, Extension) Pada Mata Pelajaran Matematika Siswa Smp/Mts". *Tesis*. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. Tarbiyah: *Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1): 17-23.
- Yusuf, M.A. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: KENCANA
- Ziraluo. (2021). *Pembelajaran Biologi Implementasi dan Pengembangan*. Lombok Tengah: Forum Pemuda Asjawa.