

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinda, A. Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Matematika. *Jurnal Logaritma*. 4 no.1. (2016)
- Ahmadi, Abu; Supriyono, Widodo. *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta. 2004.
- Alatas, Fathiah. Hubungan Pemahaman Konsep dengan Keterampilan Berpikir Kritis Melalui Model Pembelajaran *Treffinger* pada Mata Kuliah Fisika Dasar. *Jurnal EDUSAINS*. 6 no.1 (2014).
- Amanda, Rika Agustina. Pengaruh *game online* terhadap perubahan perilaku agresif remaja di Samarinda. *Jurnal Ilmu Komunikasi*. 4 no.3.(2016)
- Anjani, Putu Sokalia; Putri Astiti, Dewi. Hubungan kontrol diri dan konformatis terhadap perilaku konsumtif remaja penggemar animasi jepang (anime) di Denpasar. *Jurnal Psikologi Udayana*. 1 no.1.(2020).
- Anwar, Nadia. Efektivitas Penerapan Bimbingan Belajar dalam Meningkatkan Pemahaman Belajar Anak pada Masa Pandemi di Desa Babelan Kota. *Jurnal proceedings*. 1. no.87. (2021).
- Apriyani, Lia; Nurlaelah, Ilah; Setiawati, Ina. Penerapan Model PBL untuk Meningkatkan Ketrampilan Berpikir Kritis Ditinjau dari Kemampuan Akademik pada Materi Biologi. *Jurnal Quagga* 9, no.1 (2017).
- Ardiani, Nur Fajriana Wahyu; Guna, Nanda Adi; Novitasari, Reni. Pembelajaran Tematik dan Bermakna dalam Perspektif Revisi Taksonomi Bloom. *Jurnal Satya Widya*.29 no.2. (2013).
- Arikunto, S. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka cipta. 2019
- Bintang, H; Darnah, E; Masta, N; Rinaldi; Guswanto, T; Sianturi, M. Analisis Pengetahuan onseptual, Prosedural, dan Metakognitif Siswa Melalui Pembelajaran Intergrasi *Flipped Classroom* dan PBL. *Journal Physcs Education Research*. 2 no.2. (2020).
- Bloom, Benjamin S., etc. *Taxonomy of Educational Objectives : The Classification of Educational Goals, Handbook I Cognitive Domain*. New York : Longmans, Green and Co. 1956.
- Campbell, Neil.A. and Reece, Jane. B. *Biologi Edisi Kedelapan jilid 3* (Terjemahan Oleh Damaring Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga. 2010.
- Dachliyani, Liya. Instrumen yang sahih: sebagai alat ukur keberhasilan suatu evaluasi program diklat (evaluasi pembelajaran). *Jurnal Madika*. 5 no.1. (2019).
- Darmawan, I.P.A. dan Sujoko, E. Revisi Taksonomi Pembelajaran Benyamin S. Bloom. *Jurnal Satya Widya* 29 no.1 (2013).

- Dewi, Ayu Citra; Hadipin; Akbar, Zarina. Pengaruh Model Pembelajaran dan Kemampuan Berpikir Kritis terhadap Pemahaman Sains Fisik. *Jurnal Obsesi* 3 no.1. (2019).
- Dewi, Suci Zakiah; Ibrahim, Tatang. Pentingnya Pemahaman Konsep untuk Mengatasi Miskonsepsi dalam Materi Belajar IPA di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Universitas Garut* 13, no.1 (2019).
- Facione, Peter A. *Critical Thinking: What It Is and Why It Counts*, Millbrae, CA: Measured Reasons and The California Academic Press. 2013.
- Fisher, Alec. *Berpikir kritis sebuah pengantar*. Jakarta: Erlangga. 2008.
- Fujika, Adek; Anggereini, Evita; Budiarti, Retni S. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA N 5 Kota Jambi melalui Pembelajaran Berbasis Masalah pada Konsep Pencemaran Lingkungan. *Jurnal BIODIK* 1, no. 1. (2015).
- Hanif; Ibrohim; Rohman, Fatchur. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Biologi Materi Plantae Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Nilai Islam untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 1, no.1. (2016).
- Hatibe, Amiruddin. *Metodologi Penelitian Pendidikan IPA*. Yogyakarta: SUKA-Press. 2012.
- Hermawan, Iwan. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Cilombang: Hidayatul Quran Kuningan. 2019.
- Irdayanti, Lieska Sukma. *Tingkat Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa di SMPN 1 Kedungwaru Melalui Pemberian Soal Open-Ended Materi Teorema Pythagoras Tahun Ajaran 2017/2018*. Skripsi. Tulungagung: Jurusan Tadris Matematika IAIN Tulungagung. 2018.
- Istiqamah; Sugiarti; Wijaya, Muhammad. Perbandingan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berpikir Kritis Melalui Model Pembelajaran Discovery Learning dan Direct Instruction. *Jurnal Pendidikan Kimia* 3, no.1 (2019).
- Khumaedi, Muhammad. Reliabilitas Instrumen Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin* 12. no.1. (2012).
- Kurniawan, Robert; Yuniarto, Budi. *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R*. Jakarta: Kencana. 2016.
- Lestari, Anggi; Saepulrohman, Asep; Hamdu, Ghullam. Pengembangan soal tes berbasis hots pada model pembelajaran latihan penelitian di sekolah dasar. *Jurnal Pedadidaktika*. 3 no.1. (2016).
- Malahayati, Eva Nurul; Corebima, Aloysius Duran; Zubaidah, Siti. Hubungan Keterampilan Metakognitif dan Kemampuan Berpikir Kritis dengan Hasil Belajar Biologi Siswa SMA dalam

- Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL). *Jurnal Pendidikan Sains*. 3 no.4. (2015)
- Mardiana, R. *Penerapan Model Pembelajaran Debat terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik*. Skripsi Jurusan Pendidikan Ekonomi FKIP. 2017.
- Masrukhin. *Statistik Deskriptif dan Inferensial Aplikasi Program SPSS dan Excel*. Kudus: Media Ilmu Press. 2017.
- Monalisa. Melatih Kemampuan Berpikir. *Jurnal Pendidikan*. 3 no.4. (2007).
- Noor, Fahriza; Ranti, Mayang Gadih. Hubungan antara Kemampuan Berpikir Kritis dengan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP pada Pembelajaran Matematika. *Jurnal Math Didactic*. 5 no.1. (2019)
- Novitasari, Dian. Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa. *Jurnal Pendidikan Matematika & matematika* 2, no.2 (2016).
- Nugraha, Mesa Surya; Rosdianto, Haris; Sulistri, Emi. Korelasi antara Pemahaman Konsep terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA. *Jurnal Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Fisika Terapan* 3, no.3 (2022).
- Nuraini, Nita. Profil Ketrampilan Berpikir Kritis Mahasiswa Calon Guru Biologi sebagai Upaya Mempersiapkan Generasi Abad 21. *Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi* 1, no.2 (2017).
- Pertiwi, Faninda Novika. Dimensi pengetahuan FKPM (factual, konseptual, procedural, dan metakognitif) mahasiswa IPA pada pembelajaran mekanika. *Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains* 6, no.1. (2021).
- Porwadarminta, W.J.S. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Prijowuntato, Widanarto S. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Sanata dharma university press. 2016.
- Ramalisa, Yeli dan Wardi Syafmen. Analisis Pengetahuan Prosedural Siswa Tipe Kepribadian Sensing dalam Menyelesaikan Soal Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel. *Jurnal of Edumatica*. 4 no.1. (2014).
- Ramdani, Dani; Badriah, Liah. Korelasi Antara Kemampuan Berpikir Kritis dengan Hasil Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Blended Learning pada Materi Sistem Respirasi Manusia. *Jurnal Bio Education* 3, no.2 (2018).
- Retnawati, Heri. *Analisis Kuantitatif Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Parama Publishing. 2016.

- Ridwan. *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta. 2004.
- Rosdiana, Silvi Rosiva; Sutopo; Kusairi, Sentot. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Materi Fluida Statis. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian dan Pengembangan* 4, no.6 (2019).
- Rosita, Esi; Hidayat, Wahyu; Yuliani, Wiwin. Uji validitas dan reliabilitas kuesioner perilaku proposal. *Jurnal Fokus*. 4 no.4. (2021).
- Sadirman, A.M. *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Grafindo. 2006.
- Samaduri, Alwia. Analisis Pemahaman Konsep Siswa yang Diukur Menggunakan Tes Pilihan Ganda Beralasan pada Materi Pelajaran Biologi. *Jurnal Pendidikan Glasser* 6 no.1. (2022).
- Sanjaya, Wina. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Prenada Media Group. 2010.
- Santoso, Erik. Penggunaan Model Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematika Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Cakrawala Pendas*. 3 no.1. (2017).
- Santrock, J.W. *Psikologi Pendidikan Edisi Kedua*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group. 2017.
- Slameto. *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta. 2010.
- Sudijono, Anas. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press. 2009.
- Sugiarto, B. dan Sophianingtyas, F. Identifikasi Level Metakognitif Siswa dalam Memecahkan Masalah Materi Perhitungan Kimia. *Jurnal of Chemical Education*. 2 no.1. (2013)
- Sugiyono. *Metodologi Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta. 2019.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta 2018.
- Sugiyono. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta. 2012.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosdakarya. 2007.
- Sulianto, Joko. Pendekatan Kontekstual dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Berpikir Kritis pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pythagoras* 4 no.2. (2008).
- Sulistiyawati; Andriani, Cici. Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Biologi Berdasarkan Perbedaan Gender Siswa. *Jurnal Wacana Akademika* 1, no.2. (2017).
- Sunarmi; Sari, Murni Sapta; Sulasmi, Eko Sri; Sulisetijono. Pemantapan Materi Plantae Bagi Guru SMA LAB UM dan MGMP se-Malang Raya. *Jurnal Pendidikan Biologi* 10, no.2. (2019).

- Supiana; Muchtar, Muthahhir. Kemampuan Berpikir Kritis dan Motivasi Belajar Siswa melalui Pemberian Tugas Struktur dan Tugas Mandiri pada Materi Sistem Gerak pada Manusia di Kelas VIII MTs Negeri 2 Makassar". *Jurnal Sainsmat* 7, no.2. (2018).
- Syah, Muhibbin. *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya. 2013.
- Ulfa, Rafika. Variabel Penelitian dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Keislaman*. 1 no.1. (2021)
- Wicaksono, A.G. Candra. Hubungan Keterampilan Metakognitif dan Berpikir Kritis terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa SMA pada Pembelajaran Biologi dengan Strategi Reciprocal Teaching. *Jurnal Pendidikan Sains* 2, no.2. (2014).
- Widiyanto, Prasida. *Plantae*. Jakarta: Repositori Kemdikbud. 2020.
- Winarni, E.W. Pengaruh Strategi Pembelajaran terhadap Pemahaman konsep IPA-Biologi, Kemampuan Berpikir Kritis, dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas V SD dengan Tingkat Kemampuan Akademik Berbeda di Kota Bengkulu. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1 no.11 (2016).
- Wulandari, Fifi. *Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Melalui Pendekatan Open-Ended pada Mata Pelajaran Matematika di Kelas IV MIN Miruk Taman Aceh Besar* (Skripsi). Aceh: Universitas Negeri Ar-raniry Darussalam-Banda Aceh. 2017.