

## Daftar Pustaka

- Agustina, A., Yani, A., & Herman, H. (2019). Analisis Kesulitan Menyelesaikan Soal Pemecahan Masalah Fisika Bagi Peserta Didik Man 3 Bone. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 14(3).
- Anderson, J. (2009). Mathematics curriculum development and the role of problem solving. *In ACSA Conference* (Vol. 2009, pp. 1-9).
- Andriani, ddk. (2016). Analisis Kesalahan Konsep Matematika Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Trigonometri Kelas X TKJ SMKN 1 Gempol Tahun Pelajaran 2016/2017. *Pi: Mathematics Education Journal*, 1(1), 34-39.
- Apriyani, R., Ramalis, T. R., & Suwarma, I. R. (2019). Analyzing Students' Problem Solving Abilities of Direct Current Electricity in STEM-Based Learning. *Journal of Science Learning*, 2(3), 85-91.
- Ariani, S., Hartono, Y., & Hiltrimartin, C. (2017). Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Pembelajaran Matematika Menggunakan Strategi Abduktif-Deduktif Di Sma Negeri 1 Indralaya Utara. *Jurnal Elemen*. Vol 3 No 2 Hal 25-34
- Arikunto,S. (2007). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arikunto,S & Jabar,C.S. (2014). *Evaluasi Program Pendidikan Pedoman Teoritis Praktis Bagi Mahasiswa dan Praktis Pendidikan Edisi Kedua*. Jakarta: Bumi Aksara
- Astuti, N. H., Rusilowati, A., Subali, B., & Marwoto, P. (2020). Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Model Polya Materi Getaran, Gelombang, dan Bunyi Siswa SMP. *UPEJ Unnes Physics Education Journal*, 9(1), 1-8.
- Azizah, R., Yuliati, L., & Latifah, E. (2015). Kesulitan Pemecahan Masalah Fisika Pada Siswa SMA, *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, 5(2), 44-50.
- Blum, W., & Niss, M. (1991). Applied mathematical problem solving, modelling, applications, and links to other subjects—State, trends and issues in mathematics instruction. *Educational studies in mathematics*, 22(1), 37-68.
- Buyung, B., & Sumarli, S. (2021). Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Berbasis Kemampuan Pemecahan Masalah. *Variabel*, 4(2), 61-66.
- Chi, M. T. H., & Glaser, R. (1985). Problem-solving ability. Dalam RJ Sternberg (Ed.), *Human abilities: An information-processing approach* (227–250).New York: Freeman
- Chrisnawati, H. E. (2007). Pengaruh metode pembelajaran kooperatif tipe stad terhadap kemampuan problem-solving siswa smk (teknik) swasta di surakarta ditinjau dari motivasi belajar siswa. *Journal MIPA*, 17.

- Darmawan, dkk. (2020). Pengembangan Instrumen Tes Pemecahan Masalah Bagi Mahasiswa Jurusan Fisika Pada Materi Dinamika Partikel. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan*, 6(1), 55-64.
- Dimayati dan Mudjiono. 2002. *Belajar Dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Docktor, J., & Heller, K. (2009). Robust assessment instrument for student problem solving. In *Proceedings of the NARST 2009 Annual Meeting*, Garden Grove, CA.
- Fatmawati, & Anjasari, P. (2021). Stimulus Guru dan Respon Siswa dalam Pembelajaran Bahasa Arab di Tingkat SMP. *Jurnal kajian Pendidikan Islam*, 13-26.
- Fuadi, I., Minarni, A., & Banjarnahor, H. (2017). Analysis Of Students' mathematical Problem Solving Ability In Ix Grade At Junior High School Ar-Rahman Percut. *International Journal of Novel Research in Education and Learning*, 4(02), 153-159.
- Handayani, Kartika. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Pemecahan Masalah Soal Cerita Matematika. *SEMNASATIKA UNIMED*, 1(1), 325-330.
- Hardani, dkk. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Hartono, Y. (2014). *Matematika Strategi Pemecahan Masalah*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Hidayatulloh, A. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Fisika Materi Elastisitas Dan Hukum Hooke Dalam Penyelesaian Soal–Soal Fisika. *Kappa Journal*, 4(1), 69-75.
- Heller, P., Keith, R., & Anderson, S. (1992). Teaching problem solving through cooperative grouping. Part 1: Group versus individual problem solving. *American journal of physics*, 60(7), 627-636.
- Heller, Kenneth dan Heller, Patricia. (2010). *Cooperative Problem Solving in Physics A User's Manual*. US : University Of Minnesota
- Ikhwanuddin, I. (2010). Problem Solving dalam Pembelajaran Fisika untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Berpikir Analitis. *Jurnal Kependidikan: Penelitian Inovasi Pembelajaran*, 40(2).
- Indrajit, D. 2009. *Mudah dan Aktif Belajar Fisika: Untuk SMA/MA*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Kemdikbud. (2013). Kurikulum 2013 Sekolah Menengah Atas(SMA)/ Madrasah Aliyah (MA). Jakarta: Kemdikbud.
- Krulik, S., & Rudnick, J. A. (1994). Reflect... for better problem solving and reasoning. *The Arithmetic Teacher*, 41(6), 334-338.
- Kusrini. 2020. *Modul Pembelajaran SMA Fisika*. Jakarta: Kemendikbud

- Rotherham, A. J., & Willingham, D. (2009). 21st century. *Educational leadership*, 67(1), 16-21.
- Makrufi, A. (2016). Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Fluida Dinamis. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 4(5), 332-340.
- Marlina. (2019). *Asesmen Kesulitan Belajar*. Jakarta: Prenadamedia Group
- Moleong, L. (2005). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Remaja Rosdakarya
- Mustofa, M.H., & Rusdiana, D. (2017). Profil Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Pembelajaran Gerak Lurus. *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika*, 2(2), 15-22
- Muklis. (1996). *Dasar-dasar dan Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Gramedia
- Mullis, I. V. S., Martin, M. O., Foy, P., & Hooper, M. (2016). *TIMSS 2015 International Results in Mathematics*. Retrieved from Boston College, TIMSS & PIRLS International Study Center website: <http://timssandpirls.bc.edu/timss2015/international-results/>
- Nadhini, A. V., Suyudi, A., Nandari, E. M., & Husna, S. F. (2017). Analisis Kemampuan Siswa SMA Kelas XI dalam Memecahkan Masalah Pada Materi Fluida Statis. *Jurnal Riset Pendidikan Fisika*, 2(2).
- Novriani, M. R., & Surya, E. (2017). Analysis of student difficulties in mathematics problem solving ability at MTs SWASTA IRA Medan. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 33(3), 63-75.
- Nozari, AY & Slamlan, H. (2014). Pengaruh pembelajaran pemecahan masalah terhadap berpikir kreatif siswa SMA Negeri 2 di Kota Sari. Sari, Mazandaran, Iran: Universitas Ilmu Kedokteran
- Nurchahyo, A. W. (2017). *Analisis kemampuan pemecahan masalah hukum Newton tentang gerak pada mahasiswa Pendidikan Fisika Universitas Jember melalui pembelajaran cooperative problem solving* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).
- OECD. (2019). *Programme for International Student Assessment*.
- Pratama, N. D. S., Suyudi, A., Sakdiah, H., & Bahar, F. (2017). Analisis kesulitan siswa dalam memecahkan masalah fisika materi usaha dan energi. *Jurnal Riset Pendidikan Fisika*, 2(2).
- Polya, G. (1945). *How to Solve It. A New Aspect of Mathematical Method*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey
- Rahmania, dkk. (2016). Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Persamaan Linier Sat Variabel. *Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 1(2), 166-167.
- Tseng, K. H., Chang, C. C., Lou, S. J., & Chen, W. P. (2013). Attitudes towards science, technology, engineering and mathematics (STEM) in a project-based learning (PjBL) environment. *International Journal of Technology and Design Education*, 23(1), 87-102.

- Sani, R.A. (2019). *Pembelajaran Berbasis HOTS (Higher Order thinking Skill) Edisi Revisi*. Tangerang: Tira Smart
- Santrock, J.W. (2011). *Psikologi Pendidikan*. New York: McGraw-Hill
- Salim & Syahrums. (2012). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Citapustaka Media
- Sari, G. P. (2018). Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Fisika Materi Usaha dan Energi di SMP. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 7(10).
- Shadiq, F. (2009). *Kemahiran Matematika*. Yogyakarta: Depdiknas
- Situmorang, B. (2013). *Penelitian Pendidikan Konsep dan Implikasi*. Medan: Unimed Press
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta
- Srimayanti, S., & Hatibe, A. (2020). Analisis Kesulitan Belajar Fisika Siswa SMA Menggunakan Two-tier Multiple Choice Diagnostic Instrument. *JPFT (Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online)*, 8(2).
- Sudjana. (2005). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sudijono, A. (2011). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarwanto, E., Hidayat, A., & Wartono, W. (2014). Kemampuan pemecahan masalah fisika pada modeling instruction pada siswa SMA kelas XI. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 3(1).
- Sunarti & Rahmawati, S. 2014. *Penilaian dalam Kurikulum 2013 Membantu Guru dan Calon Guru Mengetahui Langkah-langkah Penilaian Pembelajaran*. Yogyakarta: C.V Andi Offset
- Van Heuvelen, A. (1991). Learning to think like a physicist: A review of research-based instructional strategies. *American Journal of Physics*, 59(10) : 891-897
- Van de Walle, J.A., Karp, K.S., & Bay Williams, J.M. (2009). Elementary and middle school mathematics: Teaching developmentally. In *Pearson Education*. New York
- Zakky. (2018). Pengertian Analisis Menurut Para Ahli, KBI dan Secara Umum, <https://www.zonaferensi.com/pengertian-analisis-menurut-para-ahli-dan-secara-umum/> (Diakses 27 November 2019).