

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah,dkk, *Ilmu Pendidikan Konsep, Teori, dan Aplikasinya*, Lembaga Peduli Pengembangan Pendidikan Indonesia, Medan,2019, hal.23.
- Abdul Menyusun dan Menganalisis Tes Hasil Belajar, (Al-Ta'dib:Jurnal Kajian Ilmu Kependidikan 8(2) : 2015), hal.70
- Anshori, Muslich dan Iswati, Sri. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Surabaya:Airlangga University Press, 2020).
- Aritonang, Keke T. *Minat dan Motivasi dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*, Jurnal Pendidikan Penabur No.10, 2008.
- Budiarti, Indah Slamet., dkk.,*Konsep Dasar IPA Hukum Newton*, Surakarta:CV. Pajang Putra Wijaya, 2023.
- Bungin, Burhan. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: Kencana, 2017).
- Cahyadi Kurniawan, Husni. Dkk. 2023 *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Mind Mapping Terhadap kemampuan berpikir Kritis Materi Getaran Di MTsN 5 Tulungagung* (Jurnal Of Educational and Applied Science.)
- Chermis, C. dan Goleman, D. 2001, *The Emotionally Intelligent Workplace*, San Fransisco: Jossey Bass a Willey Cmpany, Daryanto, 2003.
- Dakhi, Agustin Sukses. *Peningkatan Hasil Belajar Siswa*, Jurnal Education and Development Institut Pendidikan Tapanuli Selatan, Vol.8 No.2, 2020, hal 468.
- Djonomiarjo,Triono. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar*, Jurnal Pendidikan Nonformal Vol.5, No.1.
- Hartata,Rus. *Meningkatkan Motivasi dan Prestasi Belajar Sejarah dengan Problem Based Learning*,(Klaten:Lakeisha:2020).
- Lismaya, Lilis. *Berpikir Kritis & PBL (Problem Based Learning)*,*Media Sahabat Cendikia: Surabaya, 2019.*
- Lusiani.dkk, *Pengantar Fisika Terapan*, (Yogyakarta : Zahir Publishing, 2021).
- Lukman Hakim Abbas, M. 2019 *Penerapan Animasi Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Pada Materi Tekanan*. (Ed-Humanistic: Jurnal Ilmu Pendidikan)

- Manasikana, Arina dan Listiadi, Agung. Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Berbasis Android pada Materi Jurnal Penyesuaian dan Jurnal Koreksi untuk Kelas XII Akuntansi di SMKN 1 Surabaya, (Surabaya: Jurnal Pendidikan Akuntansi) vol.5.
- Mardani, NK. dkk. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar IPS*, Jurnal Pendidikan IPS Indonesia, Vol.5, No.1, 2021.
- Nasution,Sari Wahyuni Rozi dkk., *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL Terhadap Hasil Belajar Fisika Materi Hukum Newton*, Jurnal PhysEdu Pendidikan Fisika IPTS, Vol.4, No.1, 2022, hal. 20.
- Paradina, Desi. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa di Kelas X*, Jurnal Kumparan Fisika, Vol.2, No.3, 2019.
- Payadnya , I Putu Ade Andre dan Jayantika, I Gusti Agung Ngurah Trisna. *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS*, Deepublish, 2018.
- Purwanti, Elly., dkk, *Kajian IPA(Untuk Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar)*(Malang:UMM Press, 2019).
- Saenab, Siti dan Muslimin, Abdul Aziz. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Motivasi Belajar Pendidikan Agama Islam Peserta Didik Kelas VII di SMP Negeri 1 Duampanua Kabupaten Pinarang*, Jurnal Pilar : Jurnal Kajian Islam Kontemporer, Vol. 10, No. 2, 2019.
- Sari Wahyuni Rozi Nasution, dkk., *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL Terhadap Hasil Belajar Fisika Materi Hukum Newton*, Jurnal PhysEdu Pendidikan Fisika IPTS, Vol.4, No.1, 2022, hal. 20.
- Siregar, Sofiyan. *Metodologi Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perbandingan-Perbandingan Perhitungan Manual dan SPSS*(Jakarta:Prenada Media Group:2013).
- Siregar, Syofian. *Statistik Parametrik untuk Kuantitatif* , (Jakarta:PT. Bumi Aksara:2014)

- Sudijono, Anas. *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Grafinda Persada:2011).
- Sugiyono. *Metode Penelitian: Kualitatif, Kuantitatif, dan R&D* (Bandung:Alfabeta:2016).
- Sujana, Atep. *Dasar-Dasar IPA: Konsep dan Aplikasinya*, (Bandung: Upi Press)..
- Syafril dkk, *Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan*,(Depok:PrenadaMedia Group, 2017), hal.26.
- Tanzeh, Ahmad.*Metodologi Penelitian Praktis*, (Yogyakarta: Teras, 2011).
- Tyas, Retnaning. *Kesulitan Penerapan Prblem Based Learning dalam Pembelajaran Matematika*, Tecnoscienza Vol. 2 No. 4, 2017.
- Ulfa, Rfika. *Variabel Penelitian dalam Penelitian Pendidikan*, Al-Fathonah:Jurnal Pendidikan.
- Umar, Efrizon. *Fisika Interaktif Kls. X IPA*, Ganeca Exact, 2007, hal 4.
- Utomo, Pristiadi. *Fisika Interaktif Untuk SMA/MA*, Jakarta Timur : Ganecha Exact.
- Wahyuni, Rini. *Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Berbasis Science Technology Engineering And Mathematic (STEM) Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik*. UIN Raden Intan Lampung, 2019.
- Wardani, Ari. Dkk, *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 Vol.6 No.3, 2021.