

DAFTAR PUSTAKA.

- Anugraheni, Indri. 2018. *Meta Analisis Model Pembelajaran Problem Based Learning dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis di Sekolah Dasar*. A Journal of Language, Literature, Culture, and Education POLYGLOT Volume 14 Nomor 1.
- Daryanto, 2013. *Menyusun Modul*. Malang : Gava Media.
- Fortuna, R. A. 2019. *Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis Pendekatan Konstruktivisme untuk Kelas V SDN 07 Lubuk Jantan*. Skripsi. Program studi pendidikan guru sekolah dasar, Universitas Bung Hatta.
- Gunantara, G.D., dkk. 2014. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas V*. Volume 2 Nomor 1.
- Hasanah, Tri AN.,& Huda, Choirul. 2017 *Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Gelombang Bunyi untuk Siswa SMA Kelas XII*. Physisc Education Journal. Volume 1 Nomor1.
- Janawi 2013. *Metodologi dan Pendekatan Pembelajaran*. Yogyakarta : Ombak .
- Kenedi, AK. 2017. *Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran IPA dengan Menerapkan Strategi Problem Based Learning (PBL) di Sekolah Dasar*.URNAL ILMIAH PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR Volume 1 Nomor.1.
- Khoirunnisa, Ani.,& dkk. 2019. *Pengembangan Modul Berbasis Problem Based Learning Materi Perpindahan Kalor pada Mata Pelajaran IPA Kelas V*.Jurnal Pendidikan Dasar.
- Lahir, Sri., & dkk. 2018. *Peningkatan Presentasi Belajar Melalui Model Pembelajaran yang Tepat pada Sekolah Dasar sampai Perguruan Tinggi*.Edunomika Volume 01 Nomor 01.
- Nuraini, Fitri., & Kristin, Firosalia. 2017 *Penggunaan Model Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Siswa Kelas 5 SD*. Volume 1 Nomor 4.
- Natusion, Asmara Rati Sartika. 2018. *Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Model PjBL di Kelas IV SD*. Volume 3 Nomor 2.
- Sudana, P.A., & Wesnawa, I.G.A. 2017. *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA*. Volume 1.

- Saputri, Lola Ineli. 2015. Pengembangan Modul dengan Tampilan Majalah dalam Pembelajaran Biologi Materi Ekosistem pada Kelas VII di SMP Negeri 3 Ranah Pesisir. *Ejurnal.bunghatta.ac.id*. Vol. 4, No. 5.
- Sari, R.T., & Jusar, I.R. 2017. *Analisis Kebutuhan Modul Pembelajaran IPA berorientasi Pendidikan Karakter melalui Pendekatan Quantum Learning di Sekolah Dasar*. Bioeduksi (Jurnal Pendidikan Biologi) Volume 8 Nomor 1.
- Silvia, Nurati. 2019. *Pengembangan Modul Pembelajaran IPS Berbasis Problem Based Learning Kelas IV SD Negeri 47 Korong Gadang Kecamatan Kuranji Padang*. Universitas Bung Hatta.
- Suprihatinigrum, Jamil. 2016. *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta : Ar-ruzz Media.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sofyan, Herminarto., & Komariah, Kokom. 2016. *Pembelajaran Problem Based Learning dalam Implementasi Kurikulum 2013 di SMK*. (Jurnal Pendidikan Vokasi) Volume 6 Nomor 3.
- Sukerni, P. 2014. Pengembangan Buku Ajar Pendidikan IPA Kelas IV Semester I SD No.4 Kaliuntu dengan Model Dick and Carey. *JPI (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, 3(1).
- Pane, Aprida., & Dasopang, M.D. 2017. *Belajar dan Pembelajaran*. Fitrah (Jurnal Kajian Ilmu-ilmu Keislaman) Volume 3 Nomor 2.
- Prastowo, Andi. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta : Diva Press.
- Trianto 2009. *Pengantar Penelitian Pendidikan bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga Kependidikan*. Jakarta : Kencana.
- Wisudawati, A.W., & Susistyowati. E,. 2014. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta : Bumi Aksara.