

DAFTAR PUSTAKA

- Anadiroh Manapiah. 2019. *Studi Meta-Analisis Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL)*. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah.
- Anadiroh, M., 2019. *Studi Meta-Analisis Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) (Bachelor's Thesis, Jakarta: FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)*.
- Aziz Saefuddin, Abdul. 2012. *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta didik Dalam Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik*. Yogyakarta:Universitas PGRI Yogyakarta.
- Daryanto. 2014. *Pendekatan Pembelajaran Sainifik Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Penerbit Gaya Media.
- Depdiknas. 2003. *Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Tokyo: Bidang DIKBUD KBRI.
- Diah, S.A., 2022. *Analisis Level Kematangan Peserta Didik Dalam Aktivitas Pemecahan Masalah Pada Pembelajaran Biologi (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung)*.
- Fadhilah Suralaga dan Solicha. 2012. *Psikologi Pendidikan*, Jakarta: Lembaga Penelitian UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Kadir. 2017. *Meta-analysis of the Effect of Learning Intervention Toward Mathematical Thinking on Research and Publication of Students*. Tarbiya: Journal of Education in Muslim Society.
- Muhiddin, Peleonnari dkk. 2016. *Biologi Dasar*. Buku desain Cover Muhammad Hidayat. Alauddin Universiti press. Jalan Sultan Alauddin No. 63 Makassar.
- M. Taufiq Amir. 2016. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pembelajar di Era Pengetahuan*, Jakarta: Kencana.

- Khusniati M. 2012. *Pendidikan Karakter Melalui Pembelajaran IPA*. Universitas Negeri Semarang. Jural Pendidikan IPA Indonesia.
- Nugroho Agung Sapto. Dkk. 2020. Efektivitas Model Pembelajaran Numbered Head Together (NHT) Terhadap Hasil Belajar Matematika Sekolah Dasar. *Jurdiknas Borneo*. Salatiga
- Paul Eggen dan Don Kauchak. 2012. *Strategidan Model Pembelajaran Mengajarkan Konten dan Keterampilan Berpikir*, Jakarta Barat: PT Indeks.
- Paidi. 2019. *Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya dalam upaya Peningkatan Kemampuan dan Karakter Peserta didik*. Yogyakarta.
- Pelessari Muhiddin, dkk. 2016. *Biologi Dasar*. Buku desain Cover Muhammad Hidayat. Alauddin Universiti press. Jalan Sultan Alauddin No. 63 Makassar.
- Purnamaningrum Arifah, 2012. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Melalui Problem Based Learning (PBL) Pada Pembelajaran Biologi Peserta didik Kelas X-10 SMA Negeri 3 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012. USN (*Sebelas Maret University*).
- Rahmadani, 2019. Metode Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL).
- Rizky Rora, 218. *Games Pak Pos Membawa Surat Pada Sintax Model Pembelajaran Tematik*. Sumatera Utara: UIN Sumatera
- Rustam, dkk. 2017. *Pengaruh Model Pembelajaran Process Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) terhadap Pemahaman Konsep IPA, Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta didik SMP Negeri 3 Pringabaya Lombok Timur*. Lombok: Jurnal Penelitian Pendidikan IPA Universitas Mataram.
- Slameto. 2013. *Belajar dan Faktor-Faktor Penyebabnya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Suryaningsih Yeni, 2017. *Pembelajaran Berbasis Praktikum Sebagai Sarana Siswa Untuk Berlatih Menerapkan Keterampilan Proses Sains Dalam Materi Biologi*. Majalengka: Universitas Majalengka.

Syafi'I Ahmad, 2018. *Studi Tentang Prestasi Belajar Siswa Dalam Berbagai Aspek Dan Faktor Yang Mempengaruhi*: Universitas Sunan Giri Surabaya.

Tabroni, T., Syukur, M. and Indrayani, I., 2022. Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial Materi Bentuk-Bentuk Mobilitas Sosial Kelas VIII-B SMP Negeri 4 Rokan IV Koto Kab. Rokan Hulu Riau. *Jurnal Pemikiran Dan Pengembangan Pembelajaran*, 4(2), pp.261-266

Warsono & Hariyanto. 2012. *Pembelajaran Aktif Teori dan Assesmen*. Jakarta: Rosda Karya.

Wibawati, 2016. *Skripsi Pengaruh Kopetensi Pendidik dan Fasilitas Belajar Terhadapprestasi Belajar Peserta didik Pada Mata Pelajaran Ekonomi di SMA Negeri 11 Kabupaten Purworejo Universitas Muhamadiyah Purworejo*. Kabupaten Purworejo. Hal 2.