

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Sani, R. (2013). *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Abidin. (2014). *Desain Sistem Pembelajaran dalam Konteks Kurikulum 2013*. Bandung: Refika Aditama.
- Ade, Sanjaya. 2011. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta.
- Amir Taufiq M. (2009). *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta : Prenada Media Group.
- Arends . (2009). *Model Pembelajaran Problem Based Learning* .Jakarta : Bumi. Aksara. Arifin, Zainal.
- Arends. 2008. *Belajar Untuk Mengajar*. Dalam Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta : Kencana.
- Arianto, Eko. (2022).*Dasar-Dasar Ketenagalistrikan*. Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan dan Pusat Perbukuan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djaali. (2020). *Psikologi Pendidikan*, Jakarta
- Drs. Daryanto. (2008). *Pengetahuan Teknik Listrik*. Jakarta.
- Hamalik, Oemar. (2001). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hamzah B, Uno. (2019). *Teori Motivasi dan Pengukurannya Analisis di Bidang Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Irham & Wiyani. (2014). *Psikologi Pendidikan: Teori dan Aplikasi dalam Proses* Jakarta
- Joyce, B., Weil, M., Calhoun, E. (2009). *Model-Model Pengajaran*. (Edisi Delapan). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kunandar. 2007. *Guru Profesional Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) dan Sukses dalam Sertifikasi Guru*. Jakarta : Rajagrafindo Persada.
- Laelatul, Adelia Nisfi, et al. "Studi Literatur: Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Materi Pecahan Pada Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)* 5.1 (2023): 620-628.
- Muhibbin, Syah. (2009). *Psikologi Pendidikan*. Bandung : Remaja Rosdakarya.

- Notoatmodjo, S. (2009). *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Jakarta : Rineka Cipta.  
*Pembelajaran*. Jogjakarta: Ar-Ruz.
- Permadi, Ade Salahudin, and Devita Oktariana. "Efektivitas Pembelajaran Menggunakan Model Problem Based Learning Berbantuan Powerpoint: Learning Effectiveness Using Powerpoint Assisted Problem Based Learning Model." *Bitnet: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi* 7.2 (2022): 19-23.
- Priyono.(2008). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Taman Sudoarjo : Zifatma Publishing.
- Ramadhan, A. A., Jalinus, N., & Mulianti, M. (2021). Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Model Pembelajaran Self Directed Learning pada Mata Pelajaran Pengelasan. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran (JINOTEP): Kajian dan Riset Dalam Teknologi Pembelajaran*.
- Rusman. (2017). *Model-Model Pembelajaran*, Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sani, R A. (2013). *Inovasi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Situmeang, Diana Martiani. "Pengaruh Kompetensi Profesional Guru PAK Terhadap Kreativitas Belajar Siswa Kelas VIII SMP Negeri 1 Sipoholon." *JURNAL PIONIR* 6.1 (2020).
- Slameto. (2018). *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudjana. 2021. *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Suliyanto, S. E., and Suliyanto MM. "Metode penelitian kuantitatif." (2017).
- Thobroni, M dan Mustofa, A. (2011). *Belajar dan Pembelajaran Pengembangan Wawancara dan Praktik Pembelajaran dalam Pembangunan Nasional* . Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Trianto, (2010), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kencana: Warsono dan Hariyanto. (2012). *Pembelajaran Aktif Teori dan Asesmen*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Zamnah, L. N., & Ruswana, A. M. (2018). Penerapan Model Pembelajaran Self-Directed Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Matematika Indonesia*, 3(2), 52.