

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyat A, (2023). Jumlah dan tingkat pengangguran terbuka Indonesia Februari 2019-Februari 2023. Diakses pada Kamis 11 Mei 2023 14: 19 dari <https://databoks.kata//data.co.id/data/publish/2023/05/05/awal-2023-ada-79juta-pengangguran-di-indonesia>
- Arikunto, (2012) *Penelitian Tindakan Kelas*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Aunurrahman (2012), *Belajar dan Pembelajaran*, Bandung: Alfabeta.
- Dzamarah & Zain (2010), *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta
- Dzaki. (2009). Kelebihan kelemahan pembelajaran CTL. Diakses pada Kamis 11 Mei 2023 14: 19 dari: [http://www. Sekolahdasar.net?2012/05/kelebihan dan kelemahanpembelajaran.html?m=1](http://www.Sekolahdasar.net?2012/05/kelebihan-dan-kelemahanpembelajaran.html?m=1)
- Hamalik (2011), *Kurikulum dan pembelajaran*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Haris, A. J. A. (2012) *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Multi Pressindo.
- Istarani, (2012). *Model Pembelajaran Inovatif*. Medan: Media Persada.
- Justo, E, Delgado, A., Vazquez, M., & Branda, L., (2016). *Implementation of Problem Based Learning in Structural Engineering: A Case Study. Internatinal Journal of Engeinering Education*, 32(6): 2556-2568. ISSN: 0949_149X.
- Kurnianto, B, & Arsana, I. M, (2020). *Penerapan pembelajaran Problem Based Learning untuk meningkatkan kemampuan critical thinking dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran teknologi dasar otomotif siswa kelas X TKR 1 di SMK N 3 Boyolangu Tulunagung*. Jurnal Pendidkan Teknik Mesin. ISSN: 2302-5301.
- Lefudin, (2017). *Belajar dan Pembelajaran dilengkapi dengan model pembelajaran, strategi pembelajaran, pendekatan pembelajaran dan metode pembelajaran*. Yogyakarta: Deepublish
- Mudjiono, (2013). *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Mukminin, D.S & Yuswono, L.C, (2021). *Model Problem Based Learning untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik SMK Muhammadiyah Semin*. Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 1990 Tentang Pendidikan Menengah: Jakarta.56-65.

- Raharjo, H, Khairuddin, M. & Baser, J., (2018) *The Influenci of Problem Based Learning and Direct Teaching on Students Learning Outcomes. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*. Pp. 62-71.
- Rusman. (2018)). *Model-model pembelajaran (Mengembangkan Profesionalisme Guru)*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sagala, S. (2009). *Konsep Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, W. (2008). *Perencanaan Dan Desain System Pembelajaran*. Jakarta: Prenada Media Grup.
- Sanjaya, W. (2010). *Konsep dan Makna Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Sasongko, (2013). *Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sardiman, (2009). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Siswanto, A, (2023). *Meningkatkan prestasi belajar siswa kelas X TKR mata pelajaran gambar teknik otomotif dengan menggunakan metode Problem Based Learning di SMK Negeri 1 Gedengan*. ISSN: 2774-6283.
- Sudarto & Dewanto., (2013). *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning pada Mata Diklat Memelihara Baterai Kelas X TKR 1 SMKN Kanor Bojonegoro. Junal Teknik Mesin*. Pp. 50-55.
- Sudjana, N. (2009). *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susanto, S, Wagino, W, Fernandez, D, Saputra, H.D, & Asra, A, (2023). *Improving Learning Outcomes of Motorcycle Engine Maintenance Through Problem Based Learning Model In Class XI TBSM Students at SMKN 3 Solok Selatan*. *Jurnal Teknologi dan Pendidikan Vokasi Indonesia*. ISSN: 2985-8309.
- Sukirman & Solikin, M, (2020). *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Larning untuk meningkatkan keaktifan dan hasil belajar peserta didik*. *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*. ISSN: 2655-4879.
- Suprijono A, (2010). *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Syah, M. (2010). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Trianto, (2007). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-progresif*. Jakarta: Kencana Prenada Group.
- Trianto, (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-progresif*. Jakarta: Kencana Prenada Group.
- Trianto, (2014). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, progresif, dan Kontekstual*. Jakarta; Prenadamedia Group.
- Undang- Undang Republik Indonesia Tahun 2020 Tentang Sistem Pendidikan Nasional: Jakarta.

