

## DAFTAR PUSTAKA

- Argo, C. B., Sukmayadi, T., & Ainur rohmah, S. (2020). *Penerapan Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ipa Materi Sifat-Sifat Cahaya*. 1109–1119. <http://eprints.uad.ac.id/21455/>
- Arachchi Samanta Mathara., dkk. (2014). Acomparison Between Evaluation of Computer Basedtesting Andpaper Based Testing Forsubjects Incomputer Programming. *International*, 5, 57-72.
- Arikunto, Suhartimi. (2007). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. jakarta: Rineka Cipta.
- Bagi, B., Kelas, S., & Di, X. I. I. (n.d.). *Pembelajaran jarak jauh berbasis web dalam meningkatkan keterampilan berbicara bagi siswa kelas xii di australia*. 1–23.
- Dahlan, M. (1990). *Model-model Mengajar*. Bandung: CV.Diponegoro.
- Dani Wahyudi, M. S. H. (2013). Meningkatkan Hasil Belajar Konsep Sifat-Sifat Cahaya Menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dan Word Square Pada Siswa Kelas V SDN Pemurus Dalam 7 Banjarmasin. *Jurnal Paradigma*, 8, 1–7.
- Depdiknas. 2003. Undang-undang RI No.20 tahun 2003. tentang sistem pendidikan nasional.
- Dwi Ariani, S. R., Ad Din, I., & Redjeki, T. (2014). Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (Pjbl) Pada Materi Pokok

- Larutan Asam Dan Basa Di Kelas Xi Ipa 1 Sma Negeri 2 Karanganyar Tahun Ajaran 2013/2014. *Jurnal Pendidikan Kimia Universitas Sebelas Maret*, 3(4), 7–16.
- Iskandar. (2009). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Gaung Persada (GP Press).
- Jauhar, H. d. (2014). *Strategi Belajar-Mengajar di Kelas*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Kadir, Nur. (2009). ciri-ciri model pembelajaran.
- Kemendikbud. (2014). Model Pembelajaran Project Based Learning. Jakarta : Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kristanti, Y., Subiki, S., & Handayani, R. (2016). Model Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning Model) Pada Pembelajaran Fisika Di SMA. *Jurnal Pembelajaran Fisika Universitas Jember*, 5(2), 116319.
- Meleong, J. L. (2011). *Metedologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Mulyadi, E. (2014). Penerapan Model Project Based Learning. *Pendidikan Fisika* , 1(1), 385-395.
- Rizki, I., Marzuki, M., & Sadrina, S. (2019). *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk meningkatkan keaktifan siswa Kelas XI Pada Mata Pelajaran Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi di SMK Muhammadiyah 1 Banda Aceh*. CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro, 3(1), 19.

<https://doi.org/10.22373/crc.v3i1.4241>

Rahmawati, I. (2020). Pelatihan Dan Pengembangan Pendidikan Jarak Jauh Berbasis Digital Class Platfrom Edmodo.

Paul B.Diedric dalam Sardiman A.M (2006). Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar . Jakarta : Raja Grafindo Persada.

Pratama, H., & Prastyaningrum, I. (2016). Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning Berbantuan Media Pembelajaran Pembangkit Listrik Tenaga I. Pendahuluan Sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 81A Tahun 2013 [ 1 ], bahwa proses pembelajaran dituntut berpusat pada peserta didik , dapat. *Penelitian Fisikan Dan Aplikasinya*, 6(2), 44-50.

Sari, R. T., & Angreni, S. (2018). *Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Upaya Peningkatan Kreativitas Mahasiswa. Jurnal VARIDIKA*, 30(1), 79–83.  
<https://doi.org/10.23917/varidika.v30i1.6548>

Saefuddin dan Berdiati. (2014). *Pembelajaran Efektif*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

sugiyono. (2007). *metodologi penelitian bisnis*. jakarta: PT.Gramedia.

sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. bandung: Alfabeta.

Surya, A. P., Relmasira, S. C., & Hardini, A. T. A. (2018). *Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kreatifitas Siswa Kelas III SD*

- NEGERI SIDOREJO LOR 01 SALATIGA. *Jurnal Pesona Dasar*, 6(1), 41–54. <https://doi.org/10.24815/pear.v6i1.10703>
- Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Turgut, H. (2008). *Prospective Science Teacher Conceptualization About Project Based Learning*. *International Journal of Instruction*, 11, 61-78.
- Sanjaya, Wina. (2009). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Penada Media.
- Wajdi, F. (2017). Implementasi Project Based Learning ( PBL ) dan Penilaian Autentik Dalam Pembelajaran. *Pendidikan Bahasa Indonesia*, 1(1), 81-97.
- Yulianto Aris, Fatchan A, K. A. (2017). *Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning Berbasis Lesson Study Untuk Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa*. *Jurnal Pendidikan*, 2(3), 448–453.