

Daftar Pustaka

- A.Halim, Suriana, dan Mursal, Dampak Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep Ditinjau Dari Gaya Berpikir Siswa Pada Mata Pelajaran Fisika, *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika*, vol.3 (2017).
- Agus suprijono, *Cooperative Learning Edisi Revisi* (yogyakarta, 2015)
- Ahmad, Fandi, Sukarmin, and Nonoh Siti Aminah, *__pengaruh pembelajaran fisika pada materi fluida dinamik menggunakan metode problem based learning (pbl) dan inkuiri terbimbing ditinjau dari kemampuan awal dan sikap ilmiah terhadap prestasi belajar dan kreativitas*’, *Jurnal Inkuiri*, vol.4 (2015),
- Al-Hikmah Qur’an Terjemahan (Bandung: Penerbit diponegoro, 2008)
- Amir, M taufik, *Inovasi Melalui Problem Based Learning Bagaimana Pendidik Memberdayakan Pemelajar Di Era Pengetahuan* (Jakarta: Kencana Prenada Media Group Cetakan Kedua, 2010)
- Angga murizal, yarman, dan yerizon, *__Pemahaman konsep matematis dan model pembelajaran*’, *jurnal pendidikan matematika*, 1 (2012).
- Bekti wulandari, *__Pengaruh problem-based learning terhadap hasil belajar ditinjau dari motivasi belajar plc di smk*’, *Jurnal Pendidikan Vokasi*, vol.3 (2014).
- Dewi, Putu. dkk. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Based Learning Berbantuan Media Cetak Terhadap Hasil Belajar IPS Siswa Kelas V SD Gugus V Mengwi*. *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan PGSD* (Vol: 2 No: 1 Tahun 2014)
- Diantari, Putu. dkk. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbasis Hypnoteaching terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V SD*. *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol: 2 No: 1 (2014). Universitas Pendidikan Ganesa.
- Duwi, Priyatno. 2016. *Belajar Alat Analisis Data Dan Cara Pengolahannya Dengan SPSS*. Yogyakarta : Gava Media
- Joy, Anyafulude. 2014. *Effect of Problem-Based Learning Strategy on Students’ Achievement in Senior Secondary Schools Chemistry in Enugu State*. *IOSR Journal of Research & Method in Education*. e- ISSN : 2320-7388. Volume 4, Issue 3 Ver. V (May-Jun. 2014). Enugu state University of Science and Technology.

- Ibda Fatimah. (2015) Perkembangan Kognitif: Teori Jean Piaget. Jurnal Intelektual.
- Maria. (2019) *Keefektifan Model Problem Based Learning* Meningkatkan Hasil Belajar IPA. Jurnal Pendidikan dan Pengajar.
- Muakhirin Binti. (2014) Peningkatan Hasil Belajar IPA. Jurnal Ilmiah Guru.
- Nasution Mardiah Kaslum. (2017) Penggunaan Metode Pembelajaran Dalam Peningkatan Hasil Belajar Siswa. Jurnal Ilmiah Bidang Pendidikan.
- Nazir. (2014) Metode Penelitian. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Afandi Muhammad, dkk (2013) *Model dan Metode Pembelajaran di sekolah*. Semarang: UNISSULA PRES.
- Agustina Maya. (2018) *Model Problem Based Learning*. Jurnal Ilmiah Pendidikan Agama Islam.
- Alfian I. F. dkk. (2015) *Efektivitas Pembelajaran Model PBL Menggunakan Audio Visual untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Mapel IPA Kelas VII*. Unnes Physics Education Journal.
- Atep Sujanda & Wahyu Sopandi. (2020) *Model - Model Pembelajaran Inovatif Teori dan Implementasi*. Bandung: PT Rajagrafindo Persada.