

## DAFTAR PUSTAKA

- Adjie. 2009. *Intisari Fisika*. Jakarta: Bintang Indonesian.
- Abbas S, 2015. *Pembelajaran Sains Model, Pendekatan, Strategi, dan Metode*. Ternate: Risma Group
- Dimiyati dan Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Mutoharoh. 2011. *Pengaruh Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Nadiya I, 2017. *Pengaruh model pembelajaran problem based learning terhadap pasangan konsep siswa pada materi sistem saraf*. Bandung: Jurnal program studi

pendidikan biologi jurusan MIPA Fakultas Tarabiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati.

- Sari P.I, 2018. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berkomunikasi Lisan Dan Hasil Belajar Kognitif Siswa Sma Negeri 15 Bandar Lampung Pada Materi Virus*.
- Shoimin A, 2014. *68 model pembelajaran inovatif dalam kurikulum 2013*. Ternate: Bisma Grup.
- Sugiyono, 2016. *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung Alfabet.
- Sutrisno V.L.P. dan Siswanto B.T. 2016. *Faktor-faktor yang mempengaruhi hasil belajar siswa pada pembelajaran praktik kelistrikan otomotif SMK*. Yogyakarta: Jurnal pendidikan vokasi
- Sudjana, 2015. *Penilaian hasil proses belajar mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Suparmi, 2007. *Menuju Olimpiade Fisika*. Surakarta: Mediatama.
- Sawab B, 2017. *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas IV pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial di Mi Mathla'Ul Anwarsindang Sari*. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Suprijono, Agus. 2009. *Cooperative Learning: Teori dan Aplikasi Paikem*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Wahono Widodo, Dkk. 2017, *Ilmu Pengetahuan Alam/Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan*. Jakarta: Edisi Revisi.
- Winkel, W.S. (2009). *Psikologi pengajaran*. Yogyakarta: Media Abadi
- Zubaidah S, dkk, 2017. *Ilmu Pengetahuan Alam*, Jakarta: Kementrian Pendidikan dan kebudayaan.
- Zakiyah, H. & Ulfa, N. 2017. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bahan Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari*. Vol. 5 No. 2 (2017) 93-196.