

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, Y. Y. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap kemampuan Pemecahan Masalah Matematika siswa Kelas VII di SMP Negeri pangkajene*. Jurnal Pendidikan Matematika.
- Farisi. A. dkk. 2017. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Konsep Suhu dan Kalor Kelas VII SMP Negeri 3 Palu*. Jurnal Mitra Sains, 4 (No 2).
- Bagiyono. 2017. *Analisis Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Butir Soal Ujian Pelatihan Radiografi Tingkat 1*. Widyanuklida, vol. 16 No. 1 November 2017. Hal 1-12
- Budiyono, Agus. 2016. *Pengaruh Penerapan Model pembelajaran Argument Based Science Inquiri (ABSI) Terhadap Peningkatan Kemampuan Berargumentasi Siswa SMA*. Jurnal Pemikiran Penelitian pendidikan dan Sains, Vol 4, No.1, Juni 2016
- Fathurrohman. M & Sulistyorini. M. 2018. *Belajar & Pembelajaran. Peningkatan Mutu Pembelajaran sesuai Standar Nasional*. Kalimedia
- Ernawati. H. dkk. 2017. *Pengaruh model problem Based Learning (PBL) terhadap hasil belajar siswa pada konsep jaringan dan tumbuhan*. Skripsi Pendidikan Biologi. Universitas Hidatullah Jakarta.
- Istiningtyas. D. R, 2018. *Penerapan Model Problem based Learning untuk meningkatkan motivasi dan prestasi belajar ekonomi siswa kelas XI IPS 4 SMA Negeri 1 Sedayu tahun ajaran 2017/2018*. Skripsi Pendidikan Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta
- Nuraini. F. 2018. *Pengaruh Model pembelajaran langsung (Direct Intruction) dan Model Pembelajaran Kooperatif Teams Game Turnamet (TGT) Terhadap Peningkatan Motivasi Belajar dan Penguasaan Konsep Fisika Kelas X MIPA 1 dan Kelas X MIPA 2 SMA Negeri Turi*. Skripsi Pendidikan Fisika. Universitas Negeri Yogyakarta
- Riduwan, M. B. A. & Sunarto, H. 2015. *Pengantar Statistik untuk penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta
- Risdiyani dkk. 2018. *FISIKA Untuk SMA/MA Kelas X. Perminatatan Materalmatika dan Ilmu-ilmu Alam*. Yogyakarta: Intan Pariwara
- Selviyana, 2019. *Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis siswa pada materi pokok suhu dan kalor di kelas XI MAN 1 Sawang*. Skripsi Pendidikan Fisika. Universitas Islam Negeri Ar-Raniri darussalam, Banda Aceh

- Siregar. S. 2013 “ *Metode Penelitian Kuantitatif. Dilengkapi dengan Perbandingan Perhitungan Manual & SPSS*” Jakarta: Kencana Prenadamedia Group
- Sugiyono. 2018 dan 2010 “*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&A*” Bandung, Alfabeta
- Ulfa.N. 2016. *Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bahan Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari.*
- Wati. S. W. 2018. *Pengaruh Model Problem based Learning (PBL) terhadap hasil belajar siswa pada materi suhu dan kalor di kelas XI MIA SMAN 3 Kuala Kabupaten Nagan Raya. Skripsi Pendidikan Fisika.* Universitas Islam Negeri Ar-Raniri darussalam, Banda Aceh.
- Yusuf. U. R. 2015. *Meningkatkan Hasil belajar siswa menggunakan model Problem Based Learning (PBL) dengan Strategi Mide Mapping pada materi indeks harga dan inflasi kelas XI IIS SMA Negeri 1 Kertek Wonosob0 Tahun pelajaran 2015/2016. Skripsi Pendidikan Ekonomi*