

DAFTAR LITERATUR

- Abadiyah, Lisalamah. Yushardi., dan Sudarti. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) disertai Strategi Guided Note Taking Terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X di SMA Negeri Arjasa. *Jurnal Pendidikan Fisika*.4(1), h. 9-14.
- Arikunto, Suharsimi. 2015. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Amalia, Farina. Saukani., dan Salminawati. 2018. Efektifitas Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran SKI Di SMP Ar-Rahman Percut. *At-Tazakki*.2(1), h. 34-37
- Alfianti, Ika Nur Aini. Bektiarso, Singgih., dan Albertus Djoko Lesmono. 2018. Pengaruh Model PBI (Problem Based Instructions) disertai Media Audiovisual Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Hasil Belajar Siswa (Materi Momentum Dan Impuls Kelas X MAN 1 Jember). *Jurnal Pembelajaran Fisika*. 7(1), h. 46-53
- Dewi, Tiara Anggia. 2016. Penerapan Model Problem Based Instruction untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Ekonomi Pembangunan. *Jurnal Pendidikan Ekonomi UM Metro*. 4(1), h. 34-35
- Dewi, Dewa Ayu Desinta Ratna. Bektiarso, Singgih., dan Subiki. 2017. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction Disertai Metode Pictorial Riddle Terhadap Hasil Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Mata Pelajaran Fisika di SMA. *Jurnal Pembelajaran Fisika*.6(1), h. 48-55
- Hadi, Khairil., dan Neka Vidarma Susanti. 2017. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Di Kelas VIII SMP Negeri 2 Meureubo Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Bionatural*.4(1), h. 46-55
- Hakim, Luqman. Karyanto, Puguh., dan Maridi. 2013. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction Disertai Media Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Ngemplak Tahun Pelajaran 2011/2012. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 5(1), h. 49-58
- Hamdayama, Jumanta. 2016. *Metodologi Pengajaran*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Hindrasti, Nur Eka Kusuma. Karyanto, Puguh., dan Riezky Maya P. 2016. Pengaruh Problem Based Instruction (PBI) Pada Siswa dengan Tingkat Motivasi Belajar Terhadap Penguasaan Konsep Biologi Siswa SMA Batik 1 Surakarta. *Jurnal Pedagogi Hayati*. 1(1), h. 37-45

- Ibrahim, M., dan Nur, M. 2005. *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: University Press
- Jumiati. Nurmaliah, Cut., dan Razali. 2013. Penerapan Model Problem Based Instruction Terhadap Hasil Belajar Dan Kemampuan Kerja Ilmiah Siswa Pada Konsep Perusakan Dan Pencemaran Lingkungan Di SMA Negeri 4 Bireuen. *JESBIO*.2(3), h. 1-5
- Kereh, T. Cicylia. 2015. Validitas Dan Reabilitas Instrumen Tes Matematika Dasar Yang Berkaitan Dengan Pendahuluan Fisika inti. *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*. 2(1)
- Komalasari, Kokom. 2010. *Pembelajaran Kontekstual*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Kristiningtyas, Woro. 2017. Peningkatan Hasil Belajar Siswa Aspek Kognitif Dan Psikomotorik Dalam Membuat Sketsa Dan Peta Wilayah Yang Menggambarkan Objek Geografi Melalui Metode Survei Lapangan. *Jurnal Refleksi Edukatika*. 8(1), h. 28-34
- Listiowati, Ayu Dwi., dan Antonius Tri Widodo. 2013. Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Instruction dengan Pendekatan Predict-Observe-Explain. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*. 7(5), h. 1189-1200
- Mahananingtyas, Elsinora. 2017. Hasil Belajar Kognitif, Afektif Dan Psikomotor Melalui Penggunaan Jurnal Belajar Bagi Mahasiswa Pgsd. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional HDPGSDI Wilayah IV*. 192-200
- Mayanti, Febri. 2013. Pengaruh Model Problem Based Instruction (PBI) Terhadap Kemampuan Belajar IPS Geografis Siswa Di SMP N 7 Padang. *Jurnal Fis Universitas Negeri Padang*. 1(1)
- Noviana, Winda Ayu. 2015. Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Instruction (PBI) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar Pada Kelas X Bidang Keahlian Teknik Audio Video SMK Negeri 7 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*.4(3), h. 831-837
- Nurhadi. 2004. *Kurikulum 2004*. Malang: Grasindo
- Riyal, Antos. Nerita, Siska., dan Abaziar. 2011. Penerapan Model Pembelajaran Tipe Problem Based Instruction (PBI) Disertai Video Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X Di SMAN 2 Koto Xi Tarusan. *Jurnal Pendidikan Biologi*.2(3), h. 1-11
- Ruslaini.2015. Pengembangan Model Pembelajaran Problem Based Instruction (Pbi) Pada Materi Pencemaran Lingkungan Untuk Meningkatkan Tindakan Peduli Terhadap Lingkungan Di Madrasah Aliyah Negeri Darussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*.3(20), h. 21-26
- Sudjana, Nana. 2011. *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.

- Sudijono, Anas. 2009. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Surapranata. 2004. *Analisis, Validitas, Reabilitas dan Interpretasi Hasil Tes Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susanti, Eli Dwi. Indrawati., dan Yushardi. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction disertai Metode Demonstrasi Terhadap Hasil Belajar dan Retensi Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Fisika SMA (Studi pada Kelas X MIA SMA N Arjasa Jember). *Jurnal Pembelajaran Fisika*. 4(3), h. 255 – 260