

DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R. 2008. *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Arifin, Z. 2011. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Bina Aksara.
- _____. 2013. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Ashad, M.S., Ali, M., & Pasaribu, M. 2012. Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Hasil Belajar Fisika Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri 5 Palu. *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako*, 1(2):39-43
- Asy'ari, M. 2006. *Penerapan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat*. Jakarta : Depdiknas Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Aunurrahman. 2010. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta.
- Bundu, P. 2006. *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains-SD*. Jakarta : Depdiknas.
- Dewi, Rina. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran Treffinger terhadap Kompetensi Kognitif dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI IPA Pada Pembelajaran Biologi Di SMA Negeri 1 Patikraja Tahun Ajaran 2014/2015. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Dimiyati & Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Djajadisastra. 1982. *Metode-metode Mengajar*. Bandung : Angkasa.
- Djarwanto. 1997. *Statistik Nonparametrik*. Yogyakarta : BFPE-Yogyakarta.
- Faturrohman, P. 2004. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung : Alfabeta.
- Fauzan, M, Gani, A & Sukri, M. 2017. Penerapan Model Problem Based Learning pada pembelajaran materi sistem tata surya untuk meningkatkan hasil belajar siswa. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 5(1):27-35.

- Hamalik, O. 2008. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta : Sinar Grafika
- Hayat, S.M, Anggraeni, S & Redjeki, S. 2011. Pembelajaran Berbasis Praktikum Pada Konsep Invertebrata Untuk Pengembangan Sikap Ilmiah Siswa. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*. 1(2):141-152.
- Ibrahim, M. 2000. *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya : University press.
- Julianto, T., Husin, A., Pujiastuti, F., Andriani, Y., & Sulistyawati, I. 2018. Pengembangan Desain Pembelajaran Kreatif-Produktif Sebagai Strategi Pencapaian Kompetensi Dasar Siswa Pada Mata Pelajaran Biologi SMA Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Kependidikan Khazanah Pendidikan*. ISSN : 1979-6668. 12(1):32-38.
- Kholid, S & Fitrijaya.2011. Metode Pembelajaran Praktikum untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Mata Pelajaran Multimedia Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Skripsi: FPMIPA UPI*.
- Komalasari, K. 2011. *Pembelajaran Kontekstual*. Bandung: Refika Aditama.
- Mudjiman, H. 2008. *Manajemen Pelatihan Berbasis Belajar Mandiri*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Mudjiono. 2002. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Mulyasa. 2013. *Pengembangan dan Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Mulyati. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran GI (Group Investigation) terhadap Aktivitas Ilmiah dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI IPA Pada Pembelajaran Biologi. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Nugraha, A. 2005. *Pengembangan Pembelajaran Sains pada Anak Usia Dini*. Jakarta : Dirjen Dikti Depdiknas.
- Nuryani, R. 2005. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang : UM Press.
- Oktarina, 2013, *Penerapan Model Kreatif-Produktif dalam Pembelajaran Keterampilan Menulis Rangkuman di Sekolah Menengah Atas Muhammadiyah Palembang*.

- Prima, E.C & Rusnayati, H. 2011. Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Pendekatan Inkuiri Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Penguasaan Konsep Elastisitas Pada Siswa SMA. *Jurnal Pengajaran MIPA*. 16(1):331-337.
- Retno, A, dkk. 2014. Eksperimentasi Model Pembelajaran Problem Based Learning dan Cooperative Learning Tipe Numbered Heads Together (Nht) pada Materi Aritmatika Sosial Ditinjau dari Gaya Belajar Siswa Kelas VII Sekabupaten Pacitan. *Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika*. 2(4).
- Riduwan. 2011. *Cara Mudah Belajar SPSS 17.0 dan Aplikasi Statistika Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Rustaman, N. 2005. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press.
- Rustaman, N. 2011. *Kemampuan Mahasiswa PGSD dalam Keterampilan Proses Sains dan Pengembangan Instrumen Penilaiannya*. Jakarta : Uhamka.
- Samatowa, U. 2006. *Bagaimana Membelajarkan IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Tingkat Tinggi Direktorat Ketenagaan.
- Samatowa, U. 2011. *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta : indeks.
- Sanjaya, W. 2006. *Strategi Pembelajaran*. Bandung: Mulya Mandiri Press.
- Santrock, J. W. 2014. *Psikologi Pendidikan edisi 5 (Terjemahan)*. Jakarta : Salemba Humanika.
- Saptono, S. 2003. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Semarang: Unnes.
- Sudjana, N. 2009. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Sugihartono, F. 2007. *Psikoogi Pendidikan*. Yogyakarta : UNY Press.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuntitatif, Kualitatif dan R&D)*. Bandung : Alfabeta
- Sumantri dan Permana. 2001. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung : CV Maulana.
- Suyono. 2011. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.

- Trianto. 2009. *Mendesain model pembelajaran inofatif-progresif: Konsep, Landasan, dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Trianto. 2011. *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivis*. Jakarta : Prestasi Pustaka.
- Usman dan Setiawati. 1993. *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar Bahan Kajian PKG, MGBS, MGMP*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Usman, Moh. Uzer. 2008. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta : Erlangga.
- Uyanto, S. 2009. *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Wulandari, P. R. 2011. Peningkatan Keterampilan Dasar dan Penguasaan Konsep Melalui Penerapan Model Pembelajaran Contextual Teaching And Learning (CTL) pada Pembelajaran Biologi Kelas VIII B SMP Negeri7 Surakarta Tahun Pelajaran 2010/2011. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.
- Wonorahardjo, S. 2010. *Dasar-dasar Sains Menciptakan Masyarakat Sadar Sains*. Jakarta : Indeks.
- Yatim, R. 2009. *Paradigma Baru Pembelajaran Sebagai Referensi bagi Pendidikan dalam Implementasi Pembelajaran yang Efektif*. Jakarta: Kencana.
- Yennita, Daryeni,F & Irawati, S. 2009. Penerapan Strategi Kreatif-Produktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Man 1 Pekanbaru Pada Aspek Keterampilan Psikomotor Dan Sosial. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*. 1(1):29-36.
- Zahrah, F., Halim, A & Hasan, M. 2017. Penerapan Praktikum Dengan Model Problem Based Learning (Pbl) pada Materi Laju Reaksi Di SMA Negeri 1 Lembah Selawah. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*.5(2):117-126.
- Zuriah, N. 2009. *Metodologi Penelitian Sosial Pendidikan Teori-Aplikasi*. Jakarta: PT Bumi Aksara.