

DAFTAR PUSTAKA

- Alodokter. 2016. Hidrosefalus. Available at: <http://www.alodokter.com/hidrosefalus>. Pada Tahun 2016. (Diakses pada 24 Juli 2017).
- Alodokter. 2016. Spina Bifida. Available at: <http://www.alodokter.com/spina-bifida>. Pada Tahun 2016. (Diakses, 15 Maret 2017)
- Alodokter. 2016. Kanker Pankreas. Available at: <http://www.alodokter.com/kanker-pankreas>. Pada Tahun 2016. (Diakses, 15 Maret 2017)
- Andi, W., Marjono, H. 2015. Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri Jumapolo Tahun Pelajaran 2013/2014. *Jurnal Bio-Pedagogi*. 4(1), 5-11.
- Antarriau. 2016. Waspada! Penggunaan MSG Pada Makanan. Available at: <http://www.antarriau.com>. Kamis, 10 November 2016. (Diakses, 20 Maret 2017)
- Arrend, I. R. 2013. *Belajar Untuk Mengajar (learning to Teach)*. Penerjemah : Made Frida Yulia. Jakarta: PT Salemba Humanika.
- BBCIndonesia. Apakah MSG Memang Seburuk Yang Diduga?. Available at: http://www.bbc.com/indonesia/vert_fut/2015/11/151115_vert_fut_msg. Kamis, 17 November 2015. (Diakses, 20 Maret 2017)
- Detiknews. Penderita Kanker Pankreas Putus Asa Dapat Pelayanan Tak Memuaskan. Available at: <http://news.detik.com>. Selasa, 13 September 2016. (Diakses, 20 Maret 2017)
- Dimiyati dan Mudjiono. 2013. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dwijowati, AS & Selfy, F. 2017. Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Biologi Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X MIA SMA Negeri 6 Bandar Lampung. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 8(1), 40-52.
- Ekawati, E. 2010. *Perubahan Paradigma Pembelajaran*. Available at: <http://eniekawati.student.fkip.uns.ac.id/2010/11/26/perubahan-paradigma-pembelajaran>. Jumat, 26 November 2010 (Diakses: 9 Desember 2016)
- Elfis. 2010a. *Hubungan Antara Konstruktivisme Dalam Pendekatan Kontekstual*. Available at: <http://elfisuir.blogspot.com>. 26 Januari 2010. (Diakses: 9 Desember 2016).

- Elfis. 2010b. *Pendekatan Kontektual Dalam Pembelajaran Biologi*. Available at: <http://elfisuir.blogspot.com>. 26 Januari 2010. (Diakses: 9 Desember 2016).
- Elfis. 2010c. *Desain Penelitian Kelas*. Available at: <http://elfisuir.blogspot.com>. 26 Januari 2010. (Diakses: 9 Desember 2016).
- Elfis. 2010d. *Teknik Anailis Data*. Available at: <http://elfisuir.blogspot.com>. 26 Januari 2010. (Diakses: 9 Desember 2016).
- Fathurrohman, M. *Model-Model Pembelajaran Inovatif*. Jogjakarta: Ar-ruzz Media.
- Hamalik, O. 2010. *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara.
- Hamalik, O. 2014. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: Bumi Aksara.
- Hamruni. 2012. *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Insan Madani.
- Harian A. *Kanker Kolorektal, Silent Killer Saluran Pencernaan*. Available at: <http://harian.analisedaily.com>. Minggu, 3 Januari 2016. (Diakses, 20 Maret 2017).
- Haryanto. 2015. *Penerapan Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) Dengan Menggunakan Handout Untuk meningkatkan Kemampuan Kognitif IPA Terpadu Siswa Kelas VII_A MTS Al-Muttaqin Pekanbaru Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Hasbullah. 2013. *Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press.
- Hasruddin. 2009. Memaksimalkan Kemampuan Berfikir Kritis Melalui Pendekatan Kontekstual. *Jurnal Tabularasa Pps Unimed*. 6 (1), 48-60.
- Hernawati,S. 2016. *Penerapan Problem Based Learning dengan menggunakan Handout untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Biologi pada Siswa Kelas VII.2 MTS Diniyah Puteri Tahun Ajaran 2015/2016*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Ibnu, TBA, 2015. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, dan Kontekstual*. Jakarta: Kencana.
- Jihad A, Haris A, 2012. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Multi Pressindo.

- Kunandar. 2011. *Guru Profesional Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) dan Sukses dalam Sertifikasi Guru*. Jakarta: Rajawali Press.
- Kunandar. 2014. *Penilaian Autenteik (Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik Berdasarkan Kurikulum 2013)*. Jakarta: Rajawali Press.
- Lia, U., Baskoro, A.P., Joko, A. 2015. Pengaruh Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMA Negeri 6 Surakarta Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 7(1), 40-51.
- Liputan6. *Penderita Kanker Pankreas Penyakit 'Diam' Yang Merenggutnyawa*. Available at: <http://health.liputan6.com>. Senin, 18 Februari 2013 (Diakses, 20 Maret 2017)
- Maaruf, Fauzan., Abdul, G. & Muhammad, S. 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.
- Netralitas. *Willet Tunggu Tiger "Mengaum" Lagi*. Available at: <http://www.netralitas.com>. Selasa, 07 Februari 2017. (Diakses pada 05 April 2017).
- Octa, AN. 2015. *Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMP Nurul Falah, Kulim Pekanbaru Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Prayitno, B. 2009. *Perlunya Reorientasi*. Available at: <http://baskoro1.blogspot.com> Senin, 21 Maret 2009. (Diakses pada 05 September 2017).
- Purwanto, 2013. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Rachmalina. 2016. *Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VII.1 SMP DWI Sejahtera Pekanbaru Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Rahmad, Kono., Hartono, D.M. & Lilies N.T. 2016. Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Pemahaman Konsep Biologi Dan Keterampilan Berfikir Kritis Siswa Tentang Ekosistem Dan Lingkungan Di Kelas X SMA Negeri 1 SIGI. Sulawesi Tengah : *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*. 5(1), 29-38.

- Rita, Magdalena. 2015. Penerapan Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Serta Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa SMA Negeri 5 Kelas XI Kota Samarinda Tahun Ajaran 2015. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1), 299-306.
- Rostiyah, N. K. 2008. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- RS, Premierbintaro. *Operasi Penggantian Sendi Kembalikan Produktivitas*. Available at: <http://www.rs-premierbintaro.com/page/info-sehat/operasi-penggantian-sendi-kembalikan-produktivitas/>. (diakses pada 2017).
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesional Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Rusman. 2014. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesional Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Rusmono. 2012. *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning Itu Perlu*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Sardiman. 2011. *Interaksi & Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Sarminten. 2015. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) dengan Menggunakan Handout dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMPN 4 Siak Kecil, Kabupaten Bengkalis Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sanjaya, W. 2010. *Kurikulum Dan Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Sanjaya, W. 2008. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Sanjaya, W. 2013. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Siti, H. 2016. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) dengan Menggunakan Handout dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VII₂ MTs Diniyah Puteri Pekanbaru Tahun Ajaran 2015/2016*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Slameto. 2013. *Belajar & Faktor-faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Stevi, A. 2016. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VII_A SMPN 1 Rumbio Jaya Kabupaten Kampar Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi

Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.

Sudjana, N. 2013. *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.

Suprijono, A. 2014. *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi Paikem*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Teguh. 2016. Mengatasi Kram Otot Dengan Cepat. Available at: <http://teguhiw.me>. Pada Tahun 2016. (Diakses pada 05 April 2017)

Trianto. 2011. *Mendesain Program Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Prenada Media.

Trianto. 2011. *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prenada Media.

Widyaningsih, V. 2013. Pengembangan Rubrik Penilaian Portofolio Proses Sains siswa pada materi ekosistem di SMP Negeri 1 Wederijaksa Kabupaten Pati 2013. *Jurnal Biologi*.

Winda, ES. 2015. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) dengan Menggunakan Handout dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VII_A SMP PGRI Pekanbaru Tahun Ajaran 2014/2015*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.

Widdo, LW. 2013. Peningkatan Aktivitas Belajar dan Hasil Belajar Siswa dengan Metode *Problem Based Learning* Pada Siswa Kelas VII_a MTs Negeri Donomulyo Kulon Progo Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Fisika Indonesia*. (17), 32-35.

Wikipedia. *Spina Bifida*. Available at: https://id.wikipedia.org/wiki/Spina_bifida. Selasa, 05 Januari 2016. (Diakses 15 Maret 2017).

Yeti,D.A. 2017. *Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning) dengan menggunakan Handout untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas VII_D SMP Negeri 18 Pekanbaru Tahun Ajaran 2015/2016*. Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Riau. Pekanbaru.