

DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjadja, Y.H. (2008). *Analisis Buku Ajar Sains Berdasarkan Literasi Ilmiah Sebagai Dasar untuk Memilih Buku Ajar Sains (Biologi)*. Bandung: Pend. Biologi FMIPA UPI.
- Ali, H.M. (1992). *Strategi Penelitian Pendidikan*. Bandung; Angkasa.
- BNSP. 2006. *Standar Kompetensi Kelulusan*. Jakarta: Badan Standar Nasional Pendidikan.
- Asmani, J, M. 2009. *7 Kompetensi Guru Menyenangkan dan Profesional*. Yogyakarta : Penerbit Power Books.
- Bal, S., Samanci, N.K., & Bozkurt, O. (2007). "University Student Knowledge and Attitude about Genetic Engineering". *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*. 3 (2). 119-126.
- Cochran, K.F., DeRuiter, J.A. & King, R.A. (1993). "Pedagogical content knowing: An integrative model for teacher preparation". *Journal of Teacher Education*, 44 : 263-272.
- Dahar, R.W & N. Siregar (2000). "Pedagogi Materi Subyek: Meletakkan Dasar Keilmuan dari PBM". Makalah pada Seminar Staf Dosen FPMIPA dalam Rangka Mensosialisasikan Pedagogi Materi Subyek. UPI, Bandung.
- Darwis, M. (2009). Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Bagi Guru Biologi Bersertifikasi, *Jurnal Pendidikan Biologi*, **1**: 23-32.
- Dawson, V. & Scibeci, R. (2003). "Western Australian High School Students Attitudes towards Biotechnology Processes". *Journal of Biological Education*, 38 : 1-6.
- Diefus-Dux, H.A., Dyehouse, M., Bennett, D., & Imbrie, P.K. (2007). "Nanotechnology Awareness of First-Year Food and Agriculture Student following a Brief Exposure". *Journal of Natural Resources & Life Sciences Education*. 36. 58-65.
- Djamarah dan Zain. (1996). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- E.Mulyasa. (2007). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Fachrudin. 2009. *Pengembangan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Gaung Persada
- Hamka Lodang, Andi Asmawati Azis, Muhiddin Palennari, dan Rachmayani Ardiansyah. (2013). *Analisis Kompetensi Profesional Guru Biologi Sekolah*

Menengah Atas Negeri di Kota Makassar. *Jurnal Bionature*, Volume 14, Nomor 1: 25-32.

Henderson, J. & Knutton, S. (1990). *Biotechnology in School, A Hand Book for Teachers*. Buckingham. St. Edmundsbury Press Ltd.

Karsidi, (2005). Profesionalisme Guru dan Peningkatan Mutu Pendidikan di Era Otonomi Daerah. *Makalah Seminar Nasional*. Solo.

Kusnandar. 2008 . Guru Profesional Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) dan Persiapan Menghadapi Sertifikasi Guru. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Lestari S. (2010). Pengaruh sertifikasi Guru Terhadap Kinerja Guru MTS . *Skripsi*. UINSK Jakarta.

Miarso, Yusufhadi. (2008). *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*. Cetakan Ketiga. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Mustofa. 2010. Model Pendidikan Dan Pelatihan (Konsep dan Aplikasi). Bandung: Penerbit Alfabeta

Muwarti,H. (2013). Pengaruh Sertifikasi Profesi Guru terhadap Motivasi Kerja dan Kinerja Guru di SMK Negeri Se-surakarta. *Jurnal Pendidikan* Volume 1.1: hal 1-10.

Muyasa. (2004). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, Jakarta, PT Bumi Aksara.

Nasir, M, Samingan, dan Abdullah. (2013) Studi Komparatif Kinerja Guru Biologi yang Belum Sertifikasi dengan Guru Biologi yang Sudah Sertifikasi pada SMA Negeri Rayon 01 Kabupaten Pidie. *Jurnal Biologi Edukasi* , Vol 5, No 2

National Science Education Standard (NSES) (1996). Washington DC:National Academy Press.

(OECD) Organization for Economic Cooperation and Development. 1982. *Eutrophication of Waters*. OECD Publication Office. Paris

Primrose, S.B. (1987). *Modern Biotechnology*. Oxford: Blackwell Scientific Publications.

Purwaningsih, W., Nuryani., Rustaman., Redjeki, S. (2009). *Identifikasi Kesulitan Pembelajaran Bioteknologi pada Guru SLTA*. Jawa Barat: Pend. Biologi FMIPA UPI.

- Putra, (2003). *Bioteknologi untuk Kejayaan Perikanan Indonesia*. Jakarta: PT. AgroMedia Pustaka.
- Purwo, B. K. (2009). *Menjadi Guru Pembelajar*. Jurnal Pendidikan Penabur 8 (13):64-70.
- Rothaar, R., Pittendirgh B.R., & Orvis K.S. (2006). "The Lego Analogy Model for Teaching Gene Sequencing and Biotechnology". *Jurnal Biological Education*. 40 (4). 25-30. 13
- Rustaman, N. (2007). "Kesulitan Dasar Bekerja Ilmiah dalam Pendidikan Sains dan Assesmennya". Makalah pada The 1st International Seminar on Science Education. UPI Bandung.
- Santyasa, I Wayan. (2007). Landasan Konseptual Pembelajaran. Disajikan dalam Workshop Media Pembelajaran Bagi Guru-Guru SMA Negeri Banjar Angkan. April 2007.
- Saragih. (2008). "Kompetensi Minimal Seorang Guru Dalam Mengajar". *Jurnal Tabularasa PPS Unimed (5) : 1*.
- Selvi. (2010). "Pengaruh Mekanisme Corporate Governance terhadap Kondisi Kesehatan Keuangan Perusahaan" *Skripsi*. Program Sarjana
- Sohan, D.E., Waliczeck, T.M., & Briers, G.E. (2003). "Knowledge, Attitudes and Perception Regarding Biotechnology among College Students". *J.Nat.Resour.Life.Sci.Educ*. 31 (5). 5-11.
- Sudjarwo, S., editor. (1989). *Beberapa Aspek Pengembangan Sumber Belajar*. Jakarta: Mediatamaja Sarana Prakarsa
- Suprayitno. (2013). Pengaruh Sertifikasi terhadap Kinerja Guru dengan Supervisi Akademik dan *Internal Locus of Control*. *Jurnal ekonomi*. volume 13: 1-7
- Tood, A. & Murphy, D.J. (2003) "Evaluating University Masterclasses and School Visits as Mechanisms for Enhancing Teaching and Learning Experiences for Undergraduate and school Pupils. A Pilot Study Involving Biotechnology student". *Bioscience Education e Journal*. 1-10
- Uno, Hamzah B. (2011). *Profesi Kependidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yasin, Sanjaya. (2012). Pengertian Minat Menurut Para Ahli Artikel Definisi Minat, Faktor, Macam Fungsi, Peukuran, Proses. [Online]. Tersedia: <http://www.sarjanaku.com/2012/12/pengertian-minat-menurut-para-ahli.html> (2April 2013).