

## DAFTAR PUSTAKA

- Alozie, N.M., *et al.* (2010). "Genetics in the 21st Century: The Benefits dan Challenges of Incorporating a Project-Based Genetics Unit in Biology Classrooms." *National Association of Biology Teachers*. **72**, (4), 225-230.
- Alozie, N.M., Moje, E.B., dan Krajcik, J.S. (2009). "An Analysis of the Supports and Constraints for Scientific Discussion in High School Project-Based." *Jurnal Wiley InterScience*. Wiley Periodicals, Inc. **94**, 395-427.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aschenbrener, M., *et al.* (2007). "Assessment of Creativity and Job Satisfaction of Second Year Agricultural Education Teachers." *AAAE Research Conference*. **34**, 55-65.
- Asmani, J.M. (2011). *7 Tips Aplikasi PAKEM (Pembelajaran Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan)*.
- Baharuddin. (2007). *Psikologi Pendidikan: Refleksi Teoretis Terhadap Fenomena*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Baker, E., *et al.* (2011). *Project-based Learning Model Relevant Learning for the 21st Century*. Washington: Pacific Education Institute. Tersedia: [www.pacificeducationinstitute.org](http://www.pacificeducationinstitute.org).
- Bellanca, James. (2012). *Proyek Pembelajaran yang Diperkaya: Jalur Praktis Menuju Keterampilan Abad ke-21*. Jakarta: Indeks.
- Boss, S. dan Krauss, J. (2007). *Reinvering Project-Based*. United States of America: International Society for Technology in Education (ISTE).
- Campbell, *et al.* (2006). *Biologi Edisi Kelima, Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Capraro, R.M. dan Slough, S.W. (Eds.) (2009). *Project-Based Learning: An Integrated, Techology, Engineering, and Mathematics (STEM) Approach*. Rotterdam: Sense Publishers. (Online). Tersedia: <https://www.sensepublishers.com/media/805-project-based-learning.pdf> [5 Desember 2012].

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Carin, A. dan Sund, B. (1997). *Teaching Science Through Discovery*. Columbus, Ohio: Merrill Publishing Co.
- Carrier, R. (2001). *Test Your Scientific Literacy!*. [Online]. Tersedia: [http://www.infidels.org/library/modern/Richard\\_carrier/SciLit.html](http://www.infidels.org/library/modern/Richard_carrier/SciLit.html) [29 November 2012] .
- Chin, C. dan Chia, L. (2005). "Problem-Based Learning: Using Ill-Structured Problems in Biology Project Work." *Jurnal Wiley InterScience*. Wiley Periodicals, Inc. **90**, 44-67.
- Chung, S. dan Chiu, M. (2007). "Using Project-Based Learning and Multi-Representative Modeling to Engage Students in Learning and Changing Ideal Gas Conceptions." *National Taiwan Normal University, Graduate Institute of Science Education*. Educationchshirley2007@yahoo.com.
- Colley, Kabba. (2006). "Understanding Ecology Content Knowledge And Acquiring Science Process Skills Through Project-Based Science Intruction." *ProQuest Education Journals*. **43**, (1), 26-33.
- Cook, Kristin. (2009). *A Suggested Project-Based Evolution Unit for High School: Teaching Content Through Application*. New York: Jurnal The American Biology Teacher.
- Dananjaya, Utomo. (2010). *Media Pembelajaran Aktif*. Bandung: Nuansa.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2006a). *Standar Kompetensi Lulusan (SKL)*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2006b). *Standar Kompetensi dan Komptensi Dasar Mata Pelajaran Biologi SMP/MTs*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2007). *Naskah Akademik: Kajian Kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran IPA*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Pengembangan Model Pendidikan Kecakapan Hidup*. Jakarta: Depdiknas.
- Doppelt, Y. (2003). "Implementation and Assessment of Project-Based Learning in a Flexible Environment." *International Journal of Technology and Design Education*. **13**, 255–272.

- Doppelt, Y. (2005a). *A Methodology for Infusing Creative Thinking into a Project-Based Learning and its Assessment Process*. University of Pittsburg: USA.
- Doppelt, Y. (2005b). "Assessment of Project-Based Learning in a Mechatronics Context." *Journal of Technology Education*. **16**, (2), 7-24.
- Echols, J.M. dan Shadily, H. (2005). *Kamus Indonesia Inggris*. Jakarta: PT Gramedia.
- Eskrootchi, R., dan Oskrochi, G.R. (2010). "A Study of the Efficacy of Project-based Learning Integrated with Computer-based Simulation-STELLA." *Educational Technology & Society*. **13** (1), 236–245.
- Fatmawati, B. (2011). *Pembekalan Kemampuan Merancang Proyek untuk Meningkatkan Berpikir Kreatif Mahasiswa melalui Perkuliahan Mikrobiologi Berbasis Proyek*. Disertasi pada SPs UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Fraenkel, J.R. dan Wallen, N.E. (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education, (sixth edition)*. New York: Mc Graw. Hill International Edition.
- Frank, M. dan Barzilai, A. (2006) "Project-Based Technology: Instructional Strategy for Developing Technological Literacy". *Journal of Technology Education*. Vol. **18**, (1), 39-53.
- Hake, R.R. (1998). "Interactive-Engagement Versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses." *American Association of Physics Teachers*. **66**, (1), 66-74.
- Hayat, B. dan Yusuf, S. (2010). *Benchmark International: Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hazen, R. (1998). *Why You Should Be Scientifically Literate?* [Online]. Tersedia: <http://www.actionbioscience.org/newfrontiers/hazen.html> [29 November 2012]
- Hornby, A.S. (2003). *Oxford Advanced Learner's Dictionary*. Oxford: Oxford University Press.
- Hulleman, C dan Harackiewicz, J.M. (2009). "Promoting Interest and Performance in High School Science Classes". *Science* 2009;326:1410-1412. [Online]. Tersedia: <http://www.sciencemag.org/content/326/5958/1410.short> [23 Januari 2013].

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Hulu, F.L.W. (2009). *Penggunaan Praktikum Konfrontatif untuk Memfasilitasi Peningkatan Penguasaan Konsep dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas VII pada Pokok Bahasan Keragaman pada Sistem Organ Kehidupan*. Tesis pada SPs UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Hutari. (2008). *Ensiklopedia IPA: Makanan dan Kesehatan*. Jakarta: Erlangga.
- Irianto, K. dan Waluyo, K. (2007). *Gizi dan Pola Hidup Sehat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Johnson, E.B. (2011). *Contextual Teaching & Learning: Menjadikan Kegiatan Belajar-Mengajar Mengasyikkan dan Bermakna*. Terjemahan. Bandung: Penerbit Kaifa.
- Judarwanto, Widodo. (2009). *Kebiasaan Makan Fast Food*. [Online]. Tersedia: <http://nutritionclinic.wordpress.com/2009/04/29/kebiasaan-makan-fast-food/> [30 November 2012].
- Juremi, S. dan Ayob, A. (2000). *Menentukan Kesalahan Alat Ukur-Alat Ukur Kemahiran Berpikir Kritis, Kemahiran berpikir kreatif, Kemahiran proses sains, dan Pencapaian Biologi*. [Online]. Tersedia: [http://www.geocities.com/drwanrani/Sabaria\\_Juremi.html](http://www.geocities.com/drwanrani/Sabaria_Juremi.html) [30 November 2012].
- Klein, J.I., et al. (2009). *Project-Based Learning: Inspiring Middle School Student to Engage in Deep and Active Learning*. New York: NYC Department of Education.
- Kusumawardani, E. (2011). *Buruknya Kesehatan Gigi dan Mulut: memicu Penyakit Diabetes, Stoke dan Jantung*. Yogyakarta: Siklus.
- Larmer, J. dan Mergendoler, J.R. (2010). *Essentials for Project-Based Learning: Some "projects" border on busywork. Others involve meaningful inquiry that engages students' minds*. Education Leadership: Novato. [www.ASDC.ORD](http://www.ASDC.ORD)
- Michigan Merit Curriculum. (2006). *High School Science Content Expectations*. Michigan: Science, Biologi. Michigan Department of Education. [Online]. Tersedia: [http://www.michigan.gov/documents/mde/Essential\\_Science\\_204486\\_7.pdf](http://www.michigan.gov/documents/mde/Essential_Science_204486_7.pdf).
- Moeloek, F.A., et al. (2010). *"Pradigma Pendidikan Nasional Abad XXI."* Versi 1.0 Tahun 2010. Jakarta: Badan Standar Nasional Pendidikan (BNSP).

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Munandar, S.C.U. (1990). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah Petunjuk Bagi Guru dan Orang Tua*. Jakarta: Gramedia.
- Munandar, S.C.U. (2009). *Kreativitas dan Keberbakatan: Strategi Mewujudkan Potensi Kreatif dan Bakat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka.
- Muniandy, B. *et al.* (2009). "Technology Application in Project-Based Learning." *Journal of Communication and Computer*, ISSN. **6**, (12), 74-84.
- National Science Teacher Association. (2012). *Scientific Inquiry*. [Online]. Tersedia: <http://www.nsta.org/about/positions/inquiry.aspx> [26 November 2012]
- Nurohman, S. (2008). *Pendekatan Project Based Learning sebagai Upaya Internalisasi Scientific Method bagi Mahasiswa Calon Guru Fisika*. Makalah. Prodi Pendidikan IPA Fisika FPMIPA UNY. Tersedia: <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/132309687/project-based-learning.pdf>.
- OECD. (2007). *PISA 2006: Science Competencies for Tomorrow's World*. Volume 1, Analysis. [Online]. Tersedia: <http://www.oecd.org/unitedstates/39722597.pdf> [5 Desember 2012].
- Permendiknas. (2007). *No. 41 tahun 2007, tentang Standar Proses untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BNSP.
- Regassa, L.B. dan Alison, I. (2009). "Student Learning in a Project-Based Molecular Biology Course." *Journal of College Science Teaching*. **36**, (6), 58-67.
- Rivai, V. dan Murni, S. (2009). *Education Management: Analisis Teori dan Praktik*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Rustaman, N.Y. (1995). "*Peranan Praktikum dalam Pembelajaran Biologi*". Bahan Pelatihan bagi Teknisi dan Laboran Perguruan Tinggi. Kerjasama FPMIPA IKIP Bandung dengan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Bandung: FPMIPA IKIP.
- Rustaman, N.Y. (2002). "*Perencanaan dan Penilaian Praktikum di Perguruan Tinggi*". Disiapkan untuk Program Applied Approach bagi Dosen UPI Tahun 2002. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rustaman, N.Y. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press.

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Salirawati, Das, *et al.* (2010). “*Pelatihan Pengembangan Praktikum Berbasis Lingkungan. Dalam Jurnal INOTEK Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat.*” Universitas Negeri Yogyakarta: Yogyakarta.
- Salirawati, Das. (2009). *Managemen Laboratorium Kimia/IPA*. Makalah disampaikan pada Kegiatan Pembinaan MGMP Bagi Guru SMA dan SMK Angkatan III se Kabupaten Sleman, di Dinas Pendidikan Kabupaten Sleman, tanggal 23 Juli 2009. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY.
- Sanrock, J. W. (2010). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Kencana, Prenada Media Group.
- Saondi, O. dan Suherman, A. (2010). *Etika Profesi Keguruan*. Bandung: Refika Aditama.
- Sarwono, Jonathan. (2012). *Metode Riset Skripsi: Pendekatan Kuantitatif (Menggunakan Prosedur SPSS)*. Jakarta: PT Elex Media Koputindo.
- Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Slavin, R.E. (2011). *Psikologi Pendidikan: Teori dan Praktik*. Edisi kesembilan, jilid 2. Jakarta: Indeks.
- Subiantoro, A.W. (2012). “*Pentingnya Praktikum dalam Pembelajaran IPA.*” [Online]. Tersedia: [http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/tmp/PPM\\_PEN\\_TINGNYA%20PRAKTIKUM.pdf](http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/tmp/PPM_PEN_TINGNYA%20PRAKTIKUM.pdf) [5 Desember 2012].
- Sudargo, F. dan Asiah, S. (2009). “*Pembelajaran Biologi Berbasis Praktikum untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Keterampilan Proses Sains SMA.*” [Online]. Tersedia: [http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR.\\_PEND.\\_BIOLOGI/195107261978032-FRANSISCA\\_SUDARGO/ARTIKEL\\_HK\\_09\\_FRANSISCA/ARTIKEL\\_HIBAH\\_KOMPETITIF.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/195107261978032-FRANSISCA_SUDARGO/ARTIKEL_HK_09_FRANSISCA/ARTIKEL_HIBAH_KOMPETITIF.pdf) [13 Maret 2013].
- Suhartono, S. (2009). *Wawasan Pendidikan: Sebuah Pengantar Pendidikan*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Sukmadinata, N.S. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susanti. (2012). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Sikap Ilmiah Siswa SMA Kelas XI pada Sub Konsep Nutrisi*. Tesis pada SPs UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Thomas, J.W. dan Mergendoller, J.R. (2000). *Managing Project-based Learning: Principles from the Field*. Paper presented at the Annual Meeting of the American Educational Research Association, New Orleans, LA.
- Tim Penyusun Pedoman Penulisan Karya Ilmiah. (2012). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Treacy, D.J., et al. (2011). "Essay: Implementation of a Project-Based Molecular Biology Laboratory Emphasizing Protein Structure-Function Relationships in a Large Introductory Biology Laboratory Course." *CBE-Life Sciences Education*. **10**, 18–24.
- Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Terpadu: Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- UU Sisdiknas. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Depdiknas.
- Wasis, dan Irianto, S.Y. (2008). *Ilmu Pengetahuan Alam SMP dan MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Wenning, C.J. (2007). "Assessing Inquiry Skills as a Component of Scientific Literacy" dan "Scientific Inquiry Literacy Test (ScInqLiT)." *Journal of Physics Teacher Education Online*. 4, (2), 21-24. [Online]. Tersedia: [http://www.phy.ilstu.edu/ptefiles/publications/assessing\\_ScInq.pdf](http://www.phy.ilstu.edu/ptefiles/publications/assessing_ScInq.pdf) dan <http://www.phy.ilstu.edu/jpteo/ScInqLiT.pdf> [19 September 2012].
- Wiersma, William. (1995). *Research Methods in Education: An Introduction* (Sixth ed.). Massachusetts: A Simon and Schuster Company.
- Wu, H.K dan Hsieh, C.E. (2007). "Developing Sixth Graders' Inquiry Skills to Construct Explanations in Inquiry-based Learning Environments." *International Journal of Science Education*. **28**, (6), 1-42.
- Wunorahardjo, Surjani. (2010). *Dasar-dasar Sains: Menciptakan Masyarakat Sadar Sains*. Jakarta: Indeks.
- Yusuf, S. (2004). *Literasi Siswa Indonesia Laporan PISA 2003*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan Departemen Pendidikan Nasional.
- Zuchdi, Darmiyati. (2008). *Humanisasi Pendidikan: Menemukan Kembali Pendidikan yang Manusiawi*. Jakarta: Bumi Aksara.

#### **Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)



- A. Perangkat Pembelajaran
- B. Instrumen Penelitian
- C. Hasil Uji Coba Instrumen
- D. Data Nilai *Pretest*, *Posttest*, dan *N-Gain* Literasi Inkuiri Ilmiah dan Keterampilan Berpikir Kreatif
- E. Hasil Pengolahan Data



**Mutma'innah, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Pembelajaran Praktikum Terhadap Literasi Inkuiri Ilmiah Dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMP Kelas VIII Pada Materi Sistem Pencernaan Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)