

## DAFTAR PUSTAKA

- Alozie, N. *et al.* (2010). *Genetics in the 21st Century: The Benefits dan Challenges of Incorporating a Project-Based Genetics Unit in Biology Classrooms*. Amerika: The American Biology Teacher.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2010). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Azwar, S. (2011). *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Baker, E. *et al.* (2011). *Project-based Learning Model Relevant Learning for the 21st Century*. Washington: Pacific Education Institute. Tersedia pada: [www.pacificeducationinstitute.org](http://www.pacificeducationinstitute.org)
- Bellanca, J. (2011). *200 + Strategi dan Proyek Pembelajaran Aktif*. Jakarta: PT Indeks.
- Bellanca, J. (2012). *Poyek Pemelajaran yang Diperkaya*. Jakarta: PT Indeks.
- Blumenfeld, P. C. *et al.* (1991). Motivating project-based learning: Sustaining the doing, supporting the learning. *Educational Psychologist*, 26 (4), 369-398.
- Boss, S. dan Krauss, J. (2007). *Reinvering Project-Based*. United States of America: International Society for Technology in Education (ISTE).
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Cain, M.L., Wasserman, S.A., Minorsky, P.V., Jackson, R.B. (2008). *Biology Eighth Edition*. San Francisco: Benjamin Cummings.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Mitchell, L.G. (2003). *Biologi Edisi Kelima-Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Capraro, R.M. dan Slough S.W. (2009). *Project-Based Learning An Integrated Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Approach*. Rotterdam / Taipei: Sense Publishers

**Niken Noviasi Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Chin, C. dan Chia, L.G. (2005). Problem-Based Learning: Using Ill-Structured Problems in Biology Project Work. *Singapore: Wiley Periodicals, Inc.* 45-67
- Chung, S. L. dan Chiu, M. H. (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 Educationchshirley2007@yahoo.com.
- Collins, A., Brown, J.S. dan Newman, S.E. (1989). Cognitive Apprenticeship: Teaching The Crafts Of Reading, Writing, And Mathematics , in *L.B. Resnick (Ed.), Knowing, Learning, and Instruction : Essays in Honor of Robert Glaser, Hillsdale, NJ, Lawrence Erlbaum Associates, p.* 453-494.
- Cook, K. (2009). A Suggested Project-Based Evolution Unit for High School: Teaching Content Through Application. Dalam *Journal of The American Biology Teacher*.
- Dananjaya, U. (2010). *Media Pembelajaran Aktif*. Bandung: Nuansa.
- DePorter, B. *et al.* (2010). *Quantum Teaching:Mempraktekan Quantum Learning di Ruang-Ruang Kelas*. Bandung: Kaifa
- Depdiknas. (2006). *Standar Kompetensi dan Komptensi Dasar Mata Pelajaran Biologi SMP/MTs*. Jakarta: Depdiknas.
- Doppelt, Y. (2003). Implementation and Assessment of Project-Based Learning in a Flexible Environment. Science dan Technology Youth Center, Technion, Israel Institute of Technology, Israel. *International Journal of Technology and Design Education* 13, 255–272.
- Doppelt ,Y. (2005). Assessment of Project-Based Learning in a Mechatronics Context. Dalam *Journal of Technology Education* 16 (2). Tersedia: <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JTE/v16n2/pdf/doppelt.pdf>
- Duda, H.J. (2010). Pembelajaran Berbasis Praktikum dan Asesmennya pada Konsep Sistem Ekskresi untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI. *VOX Edukasi* 1(2), 30-31.
- Fatmawati, B. (2011). *Pembekalan Kemampuan Merancang Proyek untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa melalui Perkuliahan Mikrobiologi Berbasis Proyek*. Disertasi Doktor pada Program Pascasarjana UPI Bandung. Tidak diterbitkan.

**Niken Noviasi Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Fraenkel, J.R. dan Wallen, N. E. (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education*. 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). Israel: Department of Education in Technology and Science
- Global School Net. (2000). *Introduction to Networked Project-Based Learning*. Tersedia: <http://www.gsn.org/web/pbl/whatis.htm>
- Hake, R.R. (1998). Interactive-engagement vs Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data For Introductory Physics Courses, *American Journal of Physics*, 66, 64- 74.
- 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.
- Hung, D.W. dan Wong, A.F.L. (2000). Activity Theory as a Framework for Project Work in Learning Environment. *Educational Technology*. 40 (2), 33-37.
- Inch, E.S., Warnick, B., dan Endres, D. (2006). *Critical Thinking & Communication, The Use of Reason in Argument*. United States of America: Pearson Education.
- Johnson, E.B. (2011). *CTL Contextual Teaching Learning*. Bandung: Kaifa Learning.
- 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).
- Klein, J. I. *et al.* (2009). *Project-Based Learning: Inspiring Middle School Students to Engage in Deep and Active Learn*. NYC Department of Education. New York.
- Krajcik, J. S. *et al.* (1998). Inquiry In Project- Based Science Classrooms: Initial Attempts By Middle School Students. *University of Michigan: The Journal of the Learning Sciences*, 7, 313-350.

**Niken Noviasi Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Larmer, J. dan Mergendoller, J.R. (2010). Seven Essentials for Project-Based Learning. *Giving Students Meaningful Work* 68 (1) 34-37
- Liliasari. (2009). *Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (Higher Order Thinking Skills)*. Handout Mata Kuliah Pengajaran Kimia SL.
- McNeal, A.P. dan D'Avanzo, C. (1996). *Student Active Science, Models Of Innovating College Science Teaching*. Saunder college publishing.
- Mergendoller, J. dan Thomas, J.W. (2003). *Managing Project Based Learning: Principles from the Field*, The Buck Institute for Education, PDF
- Moeloek, F.A. *et al.* (2010). Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).
- Munandar, S.C.U. (1990). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah Petunjuk Bagi Guru dan Orang Tua*. Jakarta: Gramedia.
- Munandar, U. (2002). *Kreativitas dan Keberbakatan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Munandar, U. (2009). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Mustaji. (2012). *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif dalam Pembelajaran*. Universitas Negeri Surabaya. Tersedia: <http://pasca.tp.ac.id/site/pengembangan-kemampuan-berpikir-kritis-dan-kreatif-dalam-pembelajaran>
- Nurohman, S. (2008). *Pendekatan Project Based Learning Sebagai Upaya Internalisasi Scientific Method Bagi Mahasiswa Calon Guru Fisika*. Prodi Pendidikan IPA Fisika FPMIPA UNY. Tersedia: <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/132309687/project-based-learning.pdf>
- Olatoye, R.A. dan Adekoya, Y.M. (2010). Effect of Project-Based, Demonstration and Lecture Teaching Strategies on Senior Secondary Student's Achievement in Aspect of Agricultural Science. *India: International Journal of Educational Research and Technology*.
- Paul, R. dan Elder, L. (2008). *The Nature and Functions of Critical and Creative Thinking*, [www.criticalthinking.org](http://www.criticalthinking.org)
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional (Permendiknas) No. 41 tahun 2007 tentang *Standar Proses Pendidikan*.

**Niken Noviasi Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Prawirohartono, S. dan Hidayati, S. (2007). *Sains Biologi 3*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Priyatno, D. (2009). *5 Jam Belajar Olah Data dengan SPSS 17*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Pusat Kurikulum Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pendidikan Nasional. (2007). *Naskah Akademik: Kajian kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran IPA*.
- Purnawan, Y. (2008). *Pengenalan Project Based Learning* <http://yudipurnawan.wordpress.com/category/project-based-learning/> diakses 3 Januari 2012.
- Rachmawati, F., Urifah, N. dan Wijayati, A. (2009). *BIOLOGI: Untuk SMA Kelas XII Program IPA*. Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Regassa, L.B. dan Morrison-Shetlar, A.I. (2009). Student Learning in a Project-Based Molekular Biology Course. *Jurnal College Science Teaching*
- Rivai, V. dan Murni, S. (2009). *Education Management: Analisis Teori dan Praktik*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Rustaman, N. Y. (2002). *Perencanaan dan Penilaian Praktikum di Perguruan Tinggi*. Disiapkan untuk Program Applied Approach Bagi Dosen UPI. Tersedia:[http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN\\_IPA/195012311979032NURYANI\\_RUSTAMAN/PERENCANAAN\\_DAN\\_PENILAIAN\\_PRAKTIKUM.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN_IPA/195012311979032NURYANI_RUSTAMAN/PERENCANAAN_DAN_PENILAIAN_PRAKTIKUM.pdf)
- Rustaman, N. Y. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press
- Saondi, O. dan Suherman, A. (2010). *Etika Profesi Keguruan*. Bandung: Refika Aditama.
- Starko, A. J. (2005). *Creativity in the Classroom*. London: Lawrence Erlbaum Associates.
- Sudargo, F. dan Asiah, S. (2010). Kemampuan Pedagogik Calon Guru dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Proses

**Niken Noviasi Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Praktikum. *Jurnal Pengajaran MIPA* Vol. 15 No. 1

- Sudjana (1992). *Metoda Statistika Edisi kelima*. Bandung: TARSITO
- Sugiyarto, T. dan Ismawati, E. (2008). *Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Sukmadinata, N. S. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya
- Suprijono, A. (2010). *Cooperative Learning: Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sutrisno, J. (2008). *Menggunakan Keterampilan Berpikir untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran*. Diambil tanggal 3 Januari 2012) dari <http://www.tblog.com/>
- The George Lucas Educational Foundation. (2005). *Instructional Module Project Based Learning*. Diambil tanggal 30 Januari 2012 dari <http://www.edutopia.org/modules/PBL/whatpbl.php>
- Thomas, J. W. (2000). *A review of research on project-based learning*. PDF - PDF - HTML Summary
- Torrance, E. P. dan Presbury, J. (1984). *The Criteria of success used in 242 recent experiment studies of creativity*. *Creative Child and Adult Quarterly*, 9, 238-243.
- Zuchdi, D. (2008). *Humanisasi Pendidikan: Menemukan Kembali Pendidikan yang Manusiawi*. Jakarta: Bumi Aksara.

**Niken Noviasti Rachman, 2013**

Pengaruh Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Tumbuhan  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)