

## DAFTAR PUSTAKA

- Aksela, M. (2005). Disertation: *Supporting Meaningful Chemistry Learning and Higher-order Thinking through Computer-Assisted Inquiry: A Design Research Approach*. Helsinki : Faculty of Science University of Helsinki.
- Arikunto, S. (2010). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan* (Edisi Revisi). Jakarta: Bumi Aksara.
- Aunurrahman. (2011). *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Bates, A. W. (1995). *Technology, Open Learning and Distance Education*. London: Routledge.
- Bitter, G. G. & Hatfield, M.M. (1993). *Itegration of the math explorer calculation into the mathematics curriculum: The calculators project report*. *Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching*, 12 (1) 59-81.
- BSNP. (2006). *Standar Isi Untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta
- Clark, Richard, E. Six Principles of Effective *E-learning*: What Works and Why. *The E-learning Developers' Journal*, 2002. ([www.elearningguild.com](http://www.elearningguild.com)) [26 Juni 2012]
- Dahar, R.W. (1996). *Teori – Teori Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Erlangga.
- Dahlan MS. (2008). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika
- Dahlan, J.A. (2004). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Melalui Pendekatan Pembelajaran Open Ended*. Disertasi S3 UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Darmansyah.(2010). *Pembelajaran Berbasis Web (Teori Konsep dan Aplikasi)*. Padang : UNP Press.
- Depdiknas. (2002). *Ringkasan Kegiatan Belajar Mengajar*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Depdiknas

**Sri Hastuti, 2013**

Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematis Dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dengan Penguatan E-Learning Berbasis Aplikasi Moodle  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Dunham, P. H., & Dick, T. P. (1994). *Research on graphing calculators*. *Mathematics Teacher*, *87*, 440-445
- Ely, D.P. (2003). *Selecting Media for Distance Education*. *ERIC Digest* ED480236.
- Frid, S. (2002). "Engaging Primary Students in Working Mathematically within a Virtual Enrichment Program". *Mathematics Education Research Journal*, Vol. 14, No. 1, 60-79.
- Gani, T. 2007. *Sistem Komunikasi Pendidikan*. Makassar: UVRI Makassar. <http://blog.unm.ac.id/hamzahupu/2012/03/12/exploring-the-mathematical-reasoning-and-communication-in-the-jigsaw-type-of-cooperative-learning-model-on-grade-viii-students-of-smp-pesantren-immim-putra-makassar/> [21 September 2012]
- Gitanisari, M. (2008). *Penerapan Model Pembelajaran Missauri Mathematics Project (MMP) dalam Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung: Tidakditerbitkan.
- Glossary.(2001). *Glossary of e-Learning Terms*, LearnFrame.Com, 2001.
- Gokhale, A.A. (1996). *Collaborative Learning Enhances Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JTE/jte-v7n1/gokhale.jte-v7n1.html> [20 Desember 2012]
- Hamalik, O. (2002). *Strategi Belajar Mengajar CBSA*. Bandung: Sinar Baru.
- Hamdani. (2011). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia.
- Idris, N. (2009). "Enhancing Students' Understanding In Calculucus Trough Writing". *International Electronic Journal of Mathematics Education*. 4, (1).36-56.
- Jacob, C. (2003). *Pemecahan Masalah, Penalaran Logis, Berfikir Kritis dan Pengkomunikasian*. Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan.
- Kahfi, S., (2002). *Teknologi Komputer Dalam Pembelajaran Matematika*. UM: Lokakarya Penggunaan Teknologi Multimedia Komputer Dalam Pembelajaran Matematika 28-29 Juli 2002.
- Kamarga.(2002). *Belajar Sejarah melalui E-learning Alternatif Mengakses Sumber Informasi Kesejarahan*. Jakarta: PT. Intermedia.
- Koran, C. (2002). *Aplikasi E-Learning dalam Pengajaran dan Pembelajaran di Sekolah Malaysia*.

**Sri Hastuti, 2013**

Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematis Dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dengan Penguatan E-Learning Berbasis Aplikasi Moodle  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Kusumah, Y. (2008). *Konsep, Pengembangan dan Implementasi Computer Based-Learning dalam Peningkatan High-Order Mathematical Thinking*. Makalah pada Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Pendidikan Matematika pada FPMIPA UPI. Bandung: UPI.
- Lestari, P. (2009). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis Siswa SMK Melalui Pendekatan Pembelajaran Kontekstual*. Tesis Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Markaban. (2006). *Model Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Penemuan Terbimbing*. Yogyakarta: PPPG Matematika
- Murtiyasa, B. (2012). *Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Matematika*. Cakrawala Pendidikan, November 2012, Th. XXXI, No. 3.
- NCTM (1989). *Curriculum and Evaluating Standard for School Mathematics*. Virginia: *The National Council of Theachers of Mathematics, Inc.*
- Neo, M. et al. (2007). "A constructivist approach to learning an interactive multimedia course: Malaysian students' perspectives". *Australasian Journal of Educational Technology*, 23(4), 470-489.
- Priatna, N. (2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematis Siswa Kelas III SLTP di Kota Bandung*. Bandung: Disertasi PPS UPI [tidak diterbitkan]
- Qohar, A. (2012). *Pemahaman Matematis dan Penggunaan Komputer dalam Pembelajaran Matematika Jurusan Matematika*, Universitas Negeri Malang
- Rahmawati, R. (2013). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematik Siswa MI dengan Model Pembelajaran Investigasi Kelompok*. <http://publikasi.stkipsiliwangi.ac.id/files/2013/01/Jurnal-Ranti-Rahmawati-10510383-revisi.pdf>. [15 Januari 2013]
- Rofingatun, S. (2006). *Penerapan Model Penemuan dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa SMP*. Skripsi FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.
- Rosenberg, M. J. (2001). *E-learning: Strategies for delivering knowledge in the digital age*. New York: McGraw-Hill.
- Ruseffendi, E.T (1988). *Pengantar kepada membantu guru mengembangkan kompetensinya dalam pengajaran matematika untuk meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito

**Sri Hastuti, 2013**

Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematis Dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dengan Penguatan E-Learning Berbasis Aplikasi Moodle  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengajaran Matematika Modern untuk Orang Tua, Guru, dan SPG*. Bandung: Tarsito.
- Sabandar, J. (2007). *Berpikir Reflektif*. Makalah pada Seminar Nasional Matematika 2007. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sahdiq, F. (2003). *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: Depdiknas Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah P3G Matematika.
- Sanjaya, W. (2011). *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Grup.
- Sholeh, M. (1998). *Pokok-pokok Pengajaran Matematika di Sekolah*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI.
- Simangunsong F. (2005). *PKS Matematika Kelas X Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Gematama.
- Soedjadi, R. (2005). *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia*. Jakarta: Dirjen Dikti Depdiknas.
- Soekartawi. (2003). *Prinsip e-Learning: Teori dan Aplikasi di Indonesia*. Jakarta: Seamolec.
- Somatanaya, A.A.G. (2005). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa SLTP melalui Pembelajaran dengan Metode Inkuiri*. Tesis : PPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: JICA UPI
- Suherman, E. dkk. (2001). "Common Text Book" dalam *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung. JICA UPI
- Suherman, E., dan Winataputra, U. (1994). *Strategi Belajar Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Sumarmo dan Permana. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematik Siswa SMA melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Jurnal Educationist, Vol. I No. 2/ Juli 2007 ISSN : 1907 – 8838.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA dikaitkan dengan kemampuan penalaran logik siswa dan beberapa unsur proses belajar mengajar*. Disertasi S3 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Sumarmo, U. (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah Pada Seminar Nasional FPMIPA UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Sumarmo, U. (2004). *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Pertemuan MGMP Matematika SMPN I Tasikmalaya. [12 Februari 2012].
- Sumarmo, U. (2010). *Berpikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik*. Artikel pada FPMIPA UPI Bandung. Tersedia (online) pada <http://math.sps.upi.edu/?p=58>. [03 Januari 2013].
- Sun Microsystems. (2003). *E-learning Framework*. [Online]. Tersedia di <http://www.sun.com/?title=http://www.sun.com/?target=blank> <http://www.sun.com/>. [16 Maret 2012].
- Sundayana, R. (2010). *Statistika Penelitian Pendidikan*. Garut: STKIP Garut Press
- Suparno, P. (2007). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suryosubroto, B. (1997). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Sutrisno. (2012). *Studi Tentang Kesalahan Pemahaman Konsep Matematika*. <http://ebookbrowse.com/studi-tentang-kesalahan-pemahaman-konsep-matematika-pdf-d366707900>. [22 September 2012].
- Syaodih, N. (2005). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosda Karya
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cipta Pustaka.
- Wahyudin. (2008). *Pembelajaran dan Model-Model Pembelajaran*. Bandung. UPI
- Wahyudin. (2008). *Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik melalui Pendekatan Pembelajaran Heuristik*. [Online]. Tersedia pada: <http://etd.eprints.ums.ac.id/1935/1/A410040074.pdf>. [29 April 2012]
- Walle, J.A.V.D. (2008). *Matematika Sekolah Dasar dan Menengah Pengembangan Pengajaran*. Jakarta: Erlangga.

Sri Hastuti, 2013

Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematis Dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dengan Penguatan E-Learning Berbasis Aplikasi Moodle  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Widdiharto. (2004). *Pengenalan Bahasa Inggris untuk Pembelajaran Matematika SMP*. Yogyakarta : Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Matematika.

Wulf, K. (1996). *Training via the Internet: Where are We?* Training and Development 50 No. 5.

Yaniawati, P. (2012). *Penggunaan e-learning dalam Meningkatkan Daya Matematika*. Cakrawala Pendidikan, November 2012, Th. XXXI, No. 3.



**Sri Hastuti, 2013**

Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematis Dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dengan Penguatan E-Learning Berbasis Aplikasi Moodle  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)