

## DAFTAR PUSTAKA

- Afni. C. (2007). *Pembelajaran Matematika melalui Pendekatan Pemecahan Masalah dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan representasi Matematika Siswa SMP*. Skripsi: FPMIPA UPI: tidak dipublikasikan.
- Ansari, B.J. (2004). *Menumbuhkembangkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis Siswa SMU melalui Think-Talk-Write*. Disertasi Doktor pada PPs UPI Bandung: tidak dipublikasikan.
- Apriani, I. P.(2009). *Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa dengan Menggunakan Model Probing Prompting*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika STKIP. Garut: tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT.Raya GrafindoGofindo Persada.
- Asikin. M. (2001). *Realistic Mathematics Education (RME):Paradigma baru pembelajaran Matematika*. Makalah (Online). Tersedia: <http://www.edukasi-online.info/> (11 Januari 2012).
- Basturk, Ramazan (2005) *The Effectiveness of Computer-Assisted Instruction in Teaching Introductory Statistics*. Educational Technology & Society 8(2): 170-178.
- Dahlan MS. (2008). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika
- Dahlan, J. A. (2009). *Pengembangan Model Computer-Based E-Learning untuk Meningkatkan High-Order Mathematical Thinking Siswa SMA*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi TA. 2009/2010 UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Daryanto. (2007). *Ilmu Komunikasi*. Bandung : PT. Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.
- David. (2009). *Methods for Teaching (Metode-Metode Pengajaran Meningkatkan Belajar Siswa TK-SMA)*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Depdiknas (2007). *Kajian Kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2003). *Media Pembelajaran*. Jakarta : Depdiknas.
- Dimiyati dan Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.

**Rostina Sundayana, 2012**

Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel Dan Spss Dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Dwijanto (2007). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Komputer terhadap Pencapaian Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif Matematik Mahasiswa*. Disertasi pada SPs UPI: tidak diterbitkan.
- Effendy, Onong Uchjana. (2002). *Ilmu Komunikasi, Teori dan Praktek*. Bandung : Remaja Posdakarya.
- Gokhale, A.A.(1996). *Effectiveness of Computer Simulation for Enhancing Higher Order Thinking*. Journal of Industrial Teacher Education, Volume 33, No. 4, 1996
- Goldenberg, Paul, E. (2002). *Thinking (and Talking) about Technology in Math Classrooms*. [Online]. Tersedia: [http://www2.ede.org/mee/pdf/iss\\_tech.pdf](http://www2.ede.org/mee/pdf/iss_tech.pdf). [6 Oktober 2011]
- Gulo. W. (2008). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Hake, R.R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/Analyzing-Gain.pdf>. [25 Januari 2012]
- Hamalik, O. (1998). *Media Pendidikan*. Bandung: PT Cipta Adya Bakti.
- Hamalik, O. (2003). *Perencanaan pengajaran Berdasar Pendekatan Sistem*. Cetakan ke-3. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hamalik, O. (2006). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara.
- Hamidah. (2008). *Efektivitas Pembelajaran Model Arias Disertai Liquid Crystal Display (Lcd) dalam Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa. FKIP UNTAN*.
- Hamzah. (2003). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SLTPN di Bandung Melalui Pendekatan Pengujian Masalah*. Disertasi PPS UPI. Bandung : Tidak Diterbitkan
- Harjana, A.(2005). *Audit Komunikasi. Teori Praktek*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Herman, T. (2003). *Pengembangan Multimedia Matematika Interaktif untuk Menumbuhkembangkan Kemampuan Penalaran Matematik (Mathematical Reasoning) Siswa Sekolah Dasar*. The 6<sup>th</sup> National Seminar on Science and Mathematics Educational. Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Bandung.
- Hestingrum, Dwi. (2011). *Karakteristik Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. [http://www.scribd.com/doc/76684341/ Karakteristik-Media-Pembelajaran](http://www.scribd.com/doc/76684341/Karakteristik-Media-Pembelajaran). [20 Maret 2012].
- Hidayat, dkk. (2007). *Pembelajaran Matematika Dengan Bantuan Software Mathematica Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematik Mahasiswa Calon Guru Matematika*. (Studi Eksperimen pada Mahasiswa Calon Guru Matematika di IKIP PGRI Semarang) <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Kana%20Hidayati,%20M.Pd./Peningkatan%20Kualitas%20Pembelajaran.pdf>. [30 Maret 2012]

Rostina Sundayana, 2012

Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel Dan Spss Dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Hudojo, Herman. (2001). *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. JICA. Universitas Negeri Malang.
- Hulukati, E. (2005). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMP melalui Model Pembelajaran Generatif*. Bandung: Disertasi PPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Indrajaya, U. (2011). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas melalui Pembelajaran Kooperatif Berbantuan Maple*. Tesis UPI. Bandung: tidak dipublikasikan.
- Kadir. (2010). *Penerapan Pembelajaran Kontekstual Berbasis Potensi Pesisir sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Komunikasi Matematik dan Keterampilan Sosial Siswa SMP*. Disertasi Bandung : UPI. Tidak Dipublikasikan
- Kariadinata, R.(2004). *Penerapan Teknologi Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika sebagai Salah Satu Upaya Tuntutan Kurikulum 2004*. Proseding Seminar Nasional Matematika ISSN : 16930800. Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA.
- Karim. (2003). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Audio Visual*. Bandung : Alfabeta.
- Karli, H. dan Yuliaratiningsih, MS. (2002). *Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi: Model-model Pembelajaran*. Bandung : Bina Media Informasi.
- Krismiati, A. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif Geometri Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Cabri Geometry II*. Tesis Pascasarjana UPI. Bandung : Tidak Diterbitkan
- Kusumah, Y.S. (2003). *Desain dan Pengembangan Bahan Ajar Matematika Interaktif Berbasis Teknologi Komputer*. The 6<sup>th</sup> National Seminar on Science and Mathematics Educational. Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Bandung.
- Marjuni, A. (2007), *Media Pembelajaran Matematika dengan Maplet*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mayers. (1987). *Multidimensi Learning are we asking the right question*, *Journal of Education Psychology*. 32, 1-15
- Misnandi, A. (2005). *Penerapan Pembelajaran Matematika Interaktif dengan Pola CAI Tipe Simulasi untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMA*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI. Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Muhson, A. (2009). *Peningkatan Minat Belajar dan Pemahaman Mahasiswa Melalui Penerapan Problem-Based Learning*. *Jurnal Kependidikan*,

**Rostina Sundayana, 2012**

Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel Dan Spss Dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Volume 39, Nomor 2, November 2009, FISE Universitas Negeri Yogyakarta

- Nanang. (2009). *Studi Perbandingan Kombinasi Pembelajaran Kontekstual dan Metakognitif Terhadap Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP*. Disertasi pada SPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Nasution, S. (2001). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bina Aksara
- Nazir, Moh. (2000). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Paivio, A. (1990). "A Dual Coding Approach to Perception and Cognition". In Pick, Herb dan Elliot Saltzman (Eds.) *Modes of Perceiving and Processing Information*. pp. 39-52. New York: Halsted Press/John Wiley.
- Paramata, Y. (1994). *Computer Aided Instruction (CAI) dalam Pembelajaran IPA-Fisika*. Tesis pada PPS IKIP. Bandung : Tidak Diterbitkan
- Permana, Y. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematik Siswa SMA Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis pada PPS UPI. Bandung : tidak dipublikasikan.
- Purwanto, M. N. (1994). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung : Rosakarya
- Riduwan. (2003). *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: Alfa Beta.
- Riduwan. (2005). *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfa Beta.
- Rohaeti, E. E. (2003). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode 'Improve' untuk Meningkatkan Pemahaman dan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)*. Tesis PPS UPI. Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Rudhito. (2010). *Pemecahan Masalah Matematika Dengan Menggunakan Spreadsheets Excel*. . <http://mediapemb.blogspot.com/search/label/Artikel:%20PEMECAHAN%20MASALAH%20MATEMATIKA%20DENGAN%20MENGGUNAKAN%20SPREADSHEETS%20EXCEL> [20 Maret 2012]
- Rusmini. (2007). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa SMP melalui Pendekatan Pembelajaran Kontekstual Program Berbatuan Cabri Geometri*. Tesis Magister Pada SPs UPI Bandung. tidak diterbitkan.
- Rustaman, N. (1990). *Kemampuan Klasifikasi Logis Anak: Studi tentang Kemampuan Abstraksi dan Inferensi Anak Usia Sekolah Dasar pada Kelompok Budaya Sunda*. Disertasi PPs IKIP Bandung: tidak diterbitkan.

**Rostina Sundayana, 2012**

Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel Dan Spss Dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Sanjaya, Wina. (2010). *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Santoso. Singgih. (2010). *Menguasai Statistik di Era Informasi dengan SPSS 18*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sanusi. U (1997). *Buku Pelajaran Komputer untuk SMK Tingkat I*. Jakarta: Erlangga.
- Sardiman. (2010). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Raja Garasindo Persada.
- Siegel, Sidney. (1988). *Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Sigit, dkk. (2008). *Pengembangan Pembelajaran dengan Menggunakan Multimedia Interaktif Untuk Pembelajaran yang Berkualitas*. (Makalah). Universitas Negeri Semarang : Tidak dipublikasikan.
- Siswono. (2002). *Jurnal Nasional "MATEMATIKA, Jurnal Matematika atau Pembelajarannya"*, Tahun VIII. ISSN: 0852-7792, Universitas Negeri Malang Konferensi Nasional Matematika XI, 22-25 Juli 2002
- Smaldino, Sharon E, dkk. (2005). *Intructional Technology & Media For Learning Teknologi Pembelajaran dan Media untuk Belajar*. Jakarta: Kencana.
- Sudjana, N. (2005). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung. Alfabeta.
- Suherman dan Sukjaya. (1990). *Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Widyakusumah 157 Bandung.
- Suherman, E. (2001). *Srategi Pembelajaran Matematika Kontenporer*. Bandung: UPI.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi pada PPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (1994). *Suatu Alternatif Pembelajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian. Bandung: IKIP Bandung. Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2004). *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah. Bandung: UPI. Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2005). *Pengembangan Berfikir Matematika Tingkat Tinggi Siswa SLTP dan SMU serta Mahasiswa Strata Satu melalui Berbagai*

**Rostina Sundayana, 2012**

Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel Dan Spss Dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Pendekatan Pembelajaran*. Laporan Penelitian. Bandung: Lemlit UPI. Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2006). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika pada Siswa Sekolah Menengah*. [Online]. Tersedia: <http://math.sps.upi.edu/?p=64>. <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/Analyzing-Gain.pdf>. (3 Mei 2011).
- Sundayana, R. (2010). *Statistika Penelitian Pendidikan*. Garut: STKIP Garut Press.
- Suparno, P. (2008). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suyetyo, B. (2001). *Tutorial Sebagai Alternatif Model Pembelajaran Mata Kuliah Statistika II*. [Online]. Tersedia: [http://file.upi.edu/Direktori/FIP/JUR.PEND.LUAR\\_BIASA/196601041993011-IDING\\_TARSIDI/Lapen\\_TUTORIAL\\_STAT.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FIP/JUR.PEND.LUAR_BIASA/196601041993011-IDING_TARSIDI/Lapen_TUTORIAL_STAT.pdf). [16 Maret 2012]
- Turmudi. (2009). *Taktik dan Strategi Pembelajaran Matematika, Referensi untuk Guru Matematika SMA/MA, Mahasiswa, dan Umum*. Jakarta : PT Leuser Cita Pustaka.
- Wardani, S. (2003). *Kajian Pembelajaran Matematika dengan Model Belajar Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Divisions (STAD) yang Mendukung Empat Pilar Pendidikan Abad 21*. Wawasan Tridharma. (2), 7-11.
- Warsita, B. (2008). *Teknologi Pembelajaran: Landasan dan Aplikasinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Zamroni, (2001). *Paradigma Pendidikan Masa Depan*. Yogyakarta: BIGRAF Publishing.