

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N. (2009). *Pengaruh Implementasi Model Pembelajaran Missouri Mathematics Project dengan Teknik Open Ended terhadap Peningkatan Kemampuan Kreativitas Matematika Siswa SMA*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- Andriatna, Riki. (2012). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis siswa SMA Melalui menulis Matematika dalam Pembelajaran Berbasis Masalah*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Anggit, P. (2011). *Meningkatkan Pemahaman Konsep Berhitung Pada Siswa Kelas IIA SD Negeri Percobaan 2 Depok Dalam Pembelajaran matematika Melalui Pendekatan Realistik*. Diss. UNY.[online].Tersedia: [eprints.uny.ac.id/2395/1/BAB\\_I,II.IIIrtf.rtf](http://eprints.uny.ac.id/2395/1/BAB_I,II.IIIrtf.rtf).
- Astuti, I.D. (2010). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Menggunakan Pendekatan Advokasi Berbasis Masalah Terbuka terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SMP*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Butts, T. (1980). *Posing Problem Properly*. In S. Krulik & R.E. Reys (Eds.). *Problem Solving in School Mathematics*. Washington D.C.:NCTM.
- Duch, B.J., Groh, S.E., dan Allen, D.E. (2001). *Why Problem-Based Learning: A Case Study of Institutional Change in Undergraduate Education*. Dalam B.J. Duch, S.E. Groh, dan D.E. Allen (Eds): *The Power of Problem-Based Learning*. Virginia: Stylus Publishing.
- Fey, J. dan Heid, M.K (1984) *Imperatives and Possibilities For New Curricula in Secondary School Mathematics dalam Computers in Mathematics Education (Year Book)*. Hansen, V.P and Zweng, M.J (Editors). Reston, Virginia: Natioanal Councill of Teachers of Mathematics, Inc.
- Fletcher,T.J. (1983). *Microkomputers nd Mathematics in Schools*. United Kingdom: Department of Education and Scence.
- Glass, E.M. (1984) *Komputers: Challenge and Opportunity dalam Computers in Mathematics Education (Year Book)*. Hansen, V.P and Zweng, M.J (Editors). Reston, Virginia: Natioanal Councill of Teachers of Mathematics, Inc.

- Hakim. (2012). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Penalaran Matematis Siswa Madrasah Tsanawiyah Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- Hake, R. (1999). *Analyzing Change / Gain Score*. [Online]. Tersedia: <http://www.physicsindiana.edu/sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf> [17 April 2013]
- Hudojo, H. (2005). *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang:UM Press
- Hohenwarter, M, et al, (2008). *Teaching and Learning Calculus with Free Dynamic Mathematics Software GeoGebra*. [Online]. Tersedia: <http://www.geogebra.org/publications/2008-ICME-TSG16-Calculus-GeoGebra-Paper.pdf> [1maret2013].
- Kulik, J.A., Kulik, C.C., dan Bangert –Drowns, R.L. (1985). *Effectiveness of Komputer-based Education in Elementary Shools* [Online]. Tersedia: <http://www.nwrel.org/scpd/sirs/5/cu10.html> [29 January,2004]
- Kusumah, Y.S (2007). *Peningkatan kualitas pembelajaran dengan courseware interaktif*. Makalah pada seminar DUE-like, Semarang.
- Kesumawati, N. (2010). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman, Pemecahan Masalah, dan Disposisi Matematis Siswa SMP melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik*. Disertasi Doktor pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Meltzer, DE. (2002). *The relationship between mathematics preparation and conceptual learning gains in physics: a possible "hidden variable" in diagnostic pretest score*. [online] tersedia: <http://www.physics.iastate.edu/per/docs/AJP-Des-2002-Vol.70-1259-1268.pdf>.
- Mustika, I. (2010). *Pembelajaran Matematika Melalui Brain Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Conceptual Understanding dan Procedural Fluency*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- National Council of Teacher of Mathematics (1989). *Curriculum and Evaluation Standard for School Mathematics*. Reston, Va: NCTM.
- National Council of Teacher of Mathematics (2000). *Principle and Standards for School Mathematics*. Reston, Va: NCTM

**Dedi Abdurozak, 2013**

Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Software Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Polya, G. (1956). *How to solve it*. Zurich: Priceton University Press.
- Puspendik. (2011). PISA ( *Program for International Student Assesment*). [online]. Tersedia :<http://litbangkemendiknas.net/detail.php?id=215> [30 November 2011]
- Rahman, R. (2011). *Pengaruh Pembelajaran Berbantuan GeoGebra Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika. FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rusman. (2012). *Model-model Pembelajaran : Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Bandung: Tarsito
- Ruseffendi. (2006). *Pengantar Kepada Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Ruseffendi. (2010). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan & Bidang Non-eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito Bandung.
- Siregar, Ahmad.(2012). *Pembelajaran Geometri melalui model van Hiele berbantuan GeoGebra sebagai upaya meningkatkan kemampuan penalaran Matematis Siswa SMP*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika. FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Siregar, N. (2011). *Pembelajaran Geometri Melalui Model Pace Berbantuan Geogebra Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Komunikasi Matematis Siswa SMP*. Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Sudjana. (2005). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Suherman, E,dkk. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA UPI.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- Suherman, E. (2008). *Belajar Pembelajaran Matematika*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- Sumarmo, U. (2010). *Evaluasi dalam Pembelajaran Matematika*. Bandung: FPMIPA UPI.

**Dedi Abdurozak, 2013**

Pembelajaran Berbasis Masalah Berbatuan Software Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Uyanto. S.S. (2009). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta : Graha Ilmu

Wilson, B.(1998). *Making Sense of the Future. A Position paper on the rule of Tekhnology in Science, Mathematics and Computing Education*. [Online]. Tersedia: <http://www.hometown.aol.com>[29 January, 2004]



**Dedi Abdurozak, 2013**

Pembelajaran Berbasis Masalah Berbatuan Software Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu