

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, B. I *Menumbuhkembangkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematika Siswa SMU Melalui Strategi Think, Talk, Write, Studi Eksperimen pada siswa kelas I SMU di Kota Bandung*. Dalam <http://digilib.upi.edu/pasca/available/etd-1208105-112553/> (diakses tgl 18 – 10- 2015)
- Anwar, S. 2007. *Metode Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Anzelmo, N. 2006. *Learning Style, Strategy Use Personalization of Mathematical Word Problem and Response of Students with Learning Disabilities*. Dalam <http://www.mirifica.net> . (diakses tgl 14 Januari 2012)
- Arends, R. I. (2008). *Learning To Teach (Belajar untuk Mengajar) Buku Dua. Edisi Ketujuh*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Arends, Richard I. (2008). *Learning To Teach (Belajar Untuk Mengajar*. Jakarta : Edisi Ketujuh Pustaka Belajar
- Arikunto, S 2003. *Dasar – dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Pustaka Pelajar
- Arikunto, S. (1999). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Bumi Aksara : Jakarta
- Arikunto, S. 2006. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. (2005). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Jakarta : Bumi Aksara
- Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur penelitian Sebuah Pendekatan Praktek*. Jakarta ; Rineka Cipta.
- Armanto, D (2009). *Pembelajaran Matematika Berkualitas? Revolusi Kompetensi Guru !*. Makalah Seminar Pendidikan Nasional, FKIP UNA-Sumatera Utara
- Aryan, B. (2007) *Kemampuan Membaca dalam Pembelajaran Matematika*. (online) Tersedia
- Asyiril & Mahmudi. 2008. *Diagnosis Kesulitan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Mulawarman Dalam Memahami Konsep Limit untuk Menyelesaikan Soal – soal Kalkulus Dasar*.Jurnal Pendidikan Pengembangan Kurikulum dan Teknologi Pembelajaran, 9(3), 301 – 320).
- Bacon .Needham Heights,Massachusetts.
- Balitbang Source 2002: *Penelitian dan Pengembangan Pendidikan Indonesia*. Jakarta. Depdiknas.
- Basri. H. 2010. Seminar Nasional. “Peran LPTK dan Sertifikasi Guru dalam Peningkatan Mutu dan Relevansi Pendidikan” UNIMED
- Bell, F.H. (1981). *Teaching and Learning Mathematics (In Secondary School)*. Iowa.Wm.C Brown Company Publisher
- Bloom, B.S (1971). *Handbook on Formative and Sumative Evaluation of Student Learning*. New York : Mc. Graw Hill Book Company.
- Budiyono, 2008. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. Surakarta Press.
- Budiyono, 2004. *Statistik Untuk Penelitian*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. Surakarta Press.

- Buryukov, P. 2004. Aspek Metakognitif Memecahkan Masalah. *Jurnal International Belajar Mengajar Matematika*. Maret 2004. dalam <http://www.cimt.plymouth.ac.uk/journal/default.htm> (diakses tanggal 16 Januari 2012)
- Chatib, M. 2012. *Sekolah Anak – anak Juara Berbasis Kecerdasan Jamak dan Pendidikan Berkeadilan*. Bandung : Kaifa, 2012. Hal - 8
- Copi, I.M. (1978). *Introduction to Logic*. New York: Macmillan
- Dahar, Ratna. (2008). *Teori-Teori belajar*. Bandung: PT Gelora Aksara Pratama
- Davis. (1996). One Very Complete View (Though Only One) of How Children Learn Mathematics. *Journal for Research in Mathematics Education* Vol.27. No.1 January 1996
- De Lange. J. (1996). *Assesment : No Change Without Problems. The Netherlands* : Frudenthal Institute
- Departemen Pendidikan Nasional. 2005. *Rencana Strategis Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2005-2009*. Jakarta : Depdiknas
- Departemen Pendidikan Nasional, (2002). *Standard Kompetensi Mata Pelajaran Matematika Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdikbud. (2013). *Kurikulum Sekolah Mengengah Pertama*. Jakarta: Depdikbud.
- Depdikbud. (2008). *Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)SMP Kelas VIII*. Jakarta : Depdikbud
- Dewi, I (2008). *Membaca Pikiran Siswa Dalam Pembelajaran Matematika*. *Jurnal Pendidikan Matematika Paradigma* Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.
- Djamarah, B.S. (2005). *Guru dan Anak Didik*. Jakarta : Rineka Cipta
- Erman, Suherman. (2008). *Strategi Pembelajaran Matematika kontemporer*. Bandung : UPI.
- Gagne dan Briggs, 1979. *Principles of Instructional Design*. New York: Holt, Rinehart and Winston
- Gagne. R.M. (1985). *The Condition of Learning and Theory of Instruction, Fourth Edition*. New York : Holt, Rine Hart and Winston. (1999). *Manulis Jurnal Sebagai Strategi Dalam Proses Pembelajaran Matematika di SMP*, Makalah, Surabaya.
- Gravemeijer. K.P.E. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education. Utrecht* : CD-b Press. The Netherlands
- Gulo, F.S (2009), *Peningkatan Kemampuan Berfikir Kritis Dan Kreatif Siswa SMP Dalam Matematika Melalui Pendekatan Advokasi*. Tesis UPI bandung : tidak diterbitkan
- Haji, S. (2005). *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik terhadap Matematika di Sekolah Dasar*. Disertasi Doktor pada PPS UPI : Tidak diterbitkan
- Haji, S. 2008. *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Melalui Pendekatan Matematika Realistik di Kelas VII SMPN Kotamadya Bengkulu*. *Jurnal Pendidikan Pengembangan Kurikulum dan Teknologi Pembelajaran*. 9.(3). 291 – 300.
- Haryono, Joko Bkti. (2005). *Pembelajaran Matematika Realistik Pokok Bahasan Relasi dan Pemetaan Pada Siswa Kelas II SMP Negeri Di Sukoharjo*. Tesis Program Pasca Sarjana UNS, Surakarta

- Hasratuddin, (2002). *Pembelajaran Matematika Unit Geometri dengan Pendekatan Realistik di SLTP 6 Medan*. Tesis Magister Pendidikan. Surabaya : PPs Universitas Negeri Surabaya
- Hasratuddin. (2008). *Pengajaran Matematika Dengan Pendekatan Interaktif*. Jurnal Pendidikan Matematika Paradigma Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.
- Hergenhahn.B.R & Olson. H.M, 2008. *Theories Of Learning*. Edisi Ketujuh. Jakarta. Kencana Prenada Media Group.
- Hudojo, Herman. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta : P2LPTK
- Hudojo, Herman. (2005). *Pengembangan Kurikulum Matematika &Pelaksanaannya Di Depan Kelas*. Surabaya : Usaha Nasional.
- Ibrahim, M. (2000). *Pembelajaran Kooperatif*, Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.
- Indrawati, Y. (2006). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Guru Matematika dalam Pelaksanaan KBK pada SMA Kota Palembang*. Jurnal Manajemen & Bisnis Sriwijaya Vol. 4, No 7 Juni 2006.
- Jhonshon, E.B. (2002). *Contextual Teaching and Learning*. California: CROWIN PRESS, INC.
- Jhonshon, E.B. (2002). *CTLContextual Teaching and Learning Menjadikan kegiatan belajar mengajar Bermakna*. Bandung : Kaifa.
- Jihad, A 2008. *Pengembangan Kurikulum Matematika*.Yogyakarta : Multi Pressindo
- Joyce . B & Marsha Weil. 2009. *Strategis of Theacing*. New Jersey: Prentice Hall, Fifth Edition.
- Kemdikbud. 2013. *Elemen Perubahan Kurikulum 2013*. Bahan Tayang, bahan Diklat Implementasi Kurikulum 2013. Jakarta ; Kemendikbud
- Komalasari, K. (2010). *Pembelajaran Kontekstual Konsep Dan Aplikasi*. Bandung: Refika Aditama.
- Krulik S and Jesse A. R,(1996). *The New Sourcebook For Teaching Reasoning*
- Makmur, Agus. (2010). *Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kreativitas Siswa SMP Dengan Menerapkan Model Pencapaian Konsep*. Tesis PPs UNIMED : Tidak Dipublikasikan
- Manurung, Rudol Barmen(2009). *Meningkatkan Penalaran Formal Siswa SMP Melalui Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik (PMR)*. Tesis PPs UNIMED : Tidak Dipublikasikan.
- Margaret, W & Adams, R. 2006. Modelling Mathematics Problem Solving Item Response Using a Multidimensional IRT Model. *Mathematics Eduction Research Journal*. 18 (2). 93 – 113.
- Marlina, *Pembelajaran Matematika Dengan Strategi Think Talk Write Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis pada Siswa*. (Penelitian Tindakan Kelas Pada Siswa Kelas 2H SMP Negeri 15 Bandung). Dalam <http://digilib.upi.edu/pasca/available/etd-0119106-102929/> (diakses tanggal 18 – 10 Januari 2012)
- Marpaung, Y. (2006). *Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah PelatihanGuru SD di P3G Matematika pada 25 November 2006.
- Marzuki, A,(2006), *Implementasi Pembelajaran Kooperatif Dalam Upaya*
- Marzuki. A (2006). *Implementasi Pembelajaran Kooperatif Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa*. Bandung : UPI Bandung

Matematika Siswa, UPI, Bandung

Mawengkang, H (2007). *Kompetensi Pemodelan Matematika*, Makalah Seminar Nasional Dan Pengukuhan Asosiasi Guru Matematika SMA/MA. Universitas Negeri Medan. Sumatera Utara.

Meningkatkan Kemampuan Koneksi Dan Pemecahan Masalah

Meyers, M.E. 2007. *What is Activity Theory?*. (Online). (<http://www.britannica.com/bps/additionalcontent/18/25607288>, diakses 20 Juli 2010).

Molbourne.

Mudjiman, H. 2006. *Belajar Mandiri*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. Surakarta Press

Mujis, dan Reynold, D. 2008. *Effective Teaching*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Mukhayat, T. (2005). *Mengembangkan Metode Belajar yang Baik pada Anak*. Yogyakarta: FMIPA. UGM.

Muslich, M. 2007. *KTSP Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual* Jakarta : PT. Bumi Aksara.

National Council of Teacher of Mathematics. (2005). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.

Nuharini, D. (2008). *Matematika Konsep dan Aplikasinya untuk Kelas VI SMP/MTs*. Jakarta: Pusat Perbukuan.

Nurhadi. (2005). *Pendekatan Kontekstual (Contextual Teaching and Learning)*. Jakarta: Depdiknas Dirjen Dikdasmen.

Nurhadi. (2004). *Pembelajaran kontekstual dan penerapannya dalam KBK*. Malang: Universitas Negeri Malang.

Panjaitan, A. (2008). *Evaluasi Pembelajaran*. Medan: Pascasarjana UNIMED.

Panjaitan, Asmin, (2005). *Pengaruh Ragam Bentuk Tes Objektif dan Gaya Berpikir Terhadap Fungsi Informasi Butir Tes*. Program Pasca Sarjana : Universitas Negeri Jakarta. Persada

Poerwadarminta. W.S. 2002. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*, Balai Pustaka, Jakarta.

Poerwadarmita, W.J.S. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka,

Polya, G (1985). *How to Solve it. A New Aspect of Mathematical Method*. New Jersey : Princeton University Press.

Puskur. (2005). *Kurikulum 2006 Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian*. Jakarta : Depdiknas.

Putri, Finola Marta. (2012). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Realistik Terhadap Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematis Siswa SMP*. Tesis Pps UPI

Rahayu. (2005). *Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan PMRI Memang Beda*: Buletin PMRI/VI/Peb/2005. <http://www.pmri.or.id/main.php> didownload 20 Pebruari 2009

Ramirez, M.C. *Strategi Perumusan Masalah Matematika*. *Jurnal Internasional untuk Belajar Mengajar Matematika*. Desember 2006. dalam <http://www.cimt.plymouth.ac.uk/journal/default.htm> (diakses tanggal 14 Januari 2012)

- Riduwan. (2006). *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung Alfabeta
- Riyard, L.P. & Straw, Stanley.B.. 2000. *The Effect of Talk and Writing on*. John Willey & Son, Inc.Sci Ed 84 : 566 – 593
- Royley, S. (1998). *Teory of Measurement (Manuscript)*. Monas, University
- Ruseffendi, E.T. (2005). *Statistik Dasar Untuk Penelitian Pendidikan, Bandung* : IKIP Bandung Press
- Ruseffendi, E.T. (2001). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Semarang : IKIP Semarang Press.
- Ruseffendi, E.T. (2000). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Rusgianto, H.S. (2002). “*Contextual Teaching and Learning*”. Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika 3 Nopember 2002 UNY, Yogyakarta Pendidikan.Jakarta. Kencana, Prenada Media Group.
- Sabarni, B. (2008). *Standar Proses Pembelajaran Matematika*. (online) Tersedia <http://bambangsarbani.blogspot.com>, (diakses 10 Oktober 2009).
- Safari. (2005). *Teknik Analisis Butir Soal Instrumen Tes dan Non tes dengan manual, kalkulator, dan komputer*. Jakarta: APSI Pusat.
- Safari. 2005. *Tehnik Analisis Butir Soal Instrumen Tes dan Non Tes*. Jakarta : Depdiknas
- Sagala, S. (2009). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sagala, S. 2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, W 2008. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*.Jakarta : Kencana Prenada Media Grup.. Erlangga.
- Sanjaya, W. (2009). *Strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Sanjaya, W.(2006).*Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses*. Jakarta. Kencana, Prenada Media Group.
- Saptono. (2005) *Strategi Belajar Mengajar Matematika*.Jakarta : Rajawali
- Saragih, S. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi tidak dipublikasikan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Saragih, Sahat. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis Dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*, FPS IKIP Bandung
- Shadiq, Fadjar "APA DAN MENGAPA MATEMATIKA BEGITU PENTING? (fadjar_p3g@yahoo.com&www.fadjarp3g.wordpress.com/apa dan mengapa matematika begitu penting / diakses tanggal 23 Februari 2009)
- Singleton, A & Newman, K 2009. Empowering Students to Think Deeply, Discuss Engagingly and Write Definitively in University Classroom. *International Journal of Teaching and Learning in Higher Education*, 247 – 250.
- Sitompul, H (2009) *Teori Pembelajaran Dan Revolusi Cara Belajar*. Makalah Seminar Pendidikan Nasional. FKIP UNA – Asahan Sumatera Utara
- Slavin, R. (1997). *Educational Psychlogy Theory and Practice*. Fifth Edition. Boston: Allyn and Bacon.

- Slavin, R.E (1995). *Cooperatif Learning : Theory, Reserch and Practice*. Boston Ally and Bacon
- Sobel , M (2003) *Teaching Mathematics*, Terjemahan Suyono. Jakarta
- Soedjadi, R. (2009). *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia. Konstataasi Keadaan Masa Kini Menuju Harapan Masa Depan*. Jakarta : Dirjen Dikti, Depdiknas.
- Soehardjo. (2012). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Surakarta : UNS Press. Makalah Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Bidang Pendidikan MIPA FKIP Universitas Sebelas Maret
- Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Matematika. 2008. *Sosialisasi Penilaian Standar Buku Teks Pelajaran 2008*. Jawa Tengah. Pusat Perbukuan Depdiknas BNSP dan IKAPI Daerah Jawa Tengah.
- Sudijono, A.2005. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : PT Rajagrafindo
- Sudjana, Nana. (2009). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung : Remaja Rosda Karya
- Sudjana,N. 2005. *Penilaian Hasil Belajar Mengajar*. Bandung. PT Remaja Rosdakarya.
- Sudjana. (2006). *Metoda Statiska*, Bandung : Taristo
- Sugionjo.2009. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, (1994). *Evaluasi Pendidikan Matematika*, Bandung : Wijaya Kesuma
- Sulastrri, Y. L. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistic Siswa Sekolah Menengah*. Tesis Upi (tidak dipublikasikan).
- Sumarmo, U. (2005). "*Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah*".Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika 7 Agustus 2005 Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Sumarmo, U. (2005). "*Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah*".Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika 7 Agustus 2005 Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Sumarmo, U. (2005). *Pengembangan Berfikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP dan SMU serta Mahasiswa Strata Satu (S1) melalui Berbagai Pendekatan Pembelajaran*. Laporan Penelitian Lemlit UPI.: Tidak Diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2005). *Pengembangan Berpikir Matematik tingkat SLTP dan SMU serta Mahasiswa Strata 1 melalui Beberapa Pendekatan Pembelajaran*. Laporan Penelitian. LEMLIT UPI. Tidak Dipublikasikan.
- Suparman, A. (1993). *Desain Instructional*. Jakarta : PAU Dikti Depdikbud.
- Suparno, P. (2007). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*.Yogyakarta: Karnisius.
- Surakhmad.W. (2005). *Pengantar Penelitian Ilmiah*. Tarsito, Bandung.
- Surya. (2011). *Strategi Jitu Mencapai Kesuksesan Belajar*. Jakarta : Elex Media Komputindo
- Syah, Muhibbin, (2006). *Psikologi Belajar*, Bandung : PT. Rosdakarya

- Taher, I dan Enceng. *Hubungan Kemandirian Belajar dan Hasil Belajar pada Pendidikan Jarak Jauh*. Jurnal Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh. 91 – 101.
- Tim Penyusun 2005. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.
- Tim PLPG. (2008). *Metodologi Pembelajaran Matematika Modul Pelatihan Pendidikan Guru*. Medan: Jurusan Pendidikan Matematika. UNIMED (tidak dipublikasikan)
- TIMSS. (2009). *Trens in Mathematics Sciens Study*. Tersedia online <http://nces.ed.gov/timss/table03.asp> (diakses 12 Oktober 2015)
- TIMSS. (2011). *Trens in Mathematics Sciens Study*. Tersedia online <http://nces.ed.gov/timss/table03.asp> (diakses 12 Oktober 2015)
- Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka
- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Trianto. (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group
- Trianto. 2009, *Model Pembelajaran Terpadu Dalam Teori dan Praktek* . Surabaya: Prestasi Pustaka
- Undang – undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang *Sistem Pendidikan Nasional*
- UNDP Source. *Human Development Report*. 2004
- Usman, Husain dan Akbar, Purnomo Setiady. (2008). *Pengantar Statistika*, Jakarta : Bumi Aksara
- Wagiyo, A. (2008). *Pegangan Belajar Matematika 1 : untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta : Pusat Perbukuan
- Wasid, I dan Sunendar, D. 2008. *Strategi Belajar Bahasa*. Bandung : Rosdakarya.
- Wintarti. A. dkk. (2008). *Contextual Teaching and Learning Matematika: Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah Kelas VII Edisi 4*. Jakarta: Pusat Perbukuan.
- Yamin, M dan Ansari, B. 2008. *Taktik Mengembangkan Kemampuan Individual Siswa*. Jakarta : Gaung Persada Press
- Yein, C. K & Mousley, Y 2005. Procendings of the 29th Convergence of International Group for the Psychology of Mathematics Education. In Chick H. L (Eds). *Using Word Problem in Malaysian Mathematics education : Looking Beneath The Surfaca*. (2nd ed).(pp.217 – 224)
- Yeo, K.K.J 2009. *Kesulitan Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Non Rutin*. *Jurnal Internasional Untuk Belajar Matematika*. Oktober.2009 dalam <http://www.cimt.plymouth.ac.uk/journal.default.htm> Diakses tanggal 14 Desember 2011
- Zulharman. 2009. *Model Kemandirian Belajar dan Peran Guru*. <http://zulharman79.wordpress.com> (diakses tgl 6 Februari 2012)