

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia (2014) *Pengaruh Pembelajaran Brain-Based Learning (BBL) Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis dan Kecerdasan Emosional Peserta didik Sma Negeri 3 Kota Langsa*. Tesis UNIMED tidak dipublikasikan.
- Andriani, Asna. (2014), *Kecerdasan Emosional (Emotional Quotient) Dalam Peningkatan Prestasi Belajar*, Jurnal Edukasi. Vol 02.
- Arikunto, (2014) *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Bani, Asmar, (2011). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Penemuan Terbimbing*. Jurnal penelitian dan pemikiran pendidikan. Khusus (1): 12-20.
- Deshmukh (2017) Impact of Self Concept and Emotional Intelligence on Adjustment of Adults. IJRR. Vol.4; Issue: 4; April 2017 E-ISSN: 2349-9788; P-ISSN: 2454-2237
- Diani, Rahma. (2016) *Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dengan Model Problem Based Instruction Berbasis Pendidikan Karakter Untuk Kelas X SMA/MA Pada Materi Suhu Dan Kalor*. Mathematics, science & education, National Convergence (MSENCO). ISBN: 978-602-74581-0-9.
- Fauzi, M.A. (2011), *Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa dengan Pendekatan Pembelajaran Metakognitif Di Sekolah Menengah Pertama, Disertasi*, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Goleman, D. (2016). *Emotional Intelligence, Kecerdasan Emosional Mengapa EI Lebih Penting Dari Pada IQ*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Gunhan, Cantruk, dan Berna (2014). *A Case Study on The Investigation of Reasoning Skill in Geometry*, South American Journal of Education: vol. 2.
- Hasibuan, A. Z. O, Surya. E, Syahputra. E (2017) The Application Of Ctl To Improve Students' Understanding Concept Ability By Matflash Graphic Media Assistance Ijariie Vol-3 Issue-2 2017 Issn(O) 2395-4396
- Hasratuddin, (2015) *Mengapa Harus Belajar Matematika?*. Medan : Perdana Publishing.
- Hia, Yasifati (2017). *Mathematical Teaching Material Development Based on Inquiries Aided by Multimedia to Upgrade High School Students Critical Thinking Ability*. IJSBAR. Volume 32, No 2, pp 21-3.

- Irvani A.I (2015). *The Implementation of Integrating Researching Reasoning Reflecting (3R) Process on Problem based Learning Model and the Improvement of Senior High School Students' Scientific Literacy : A Literacy Study*. International Conference on Mathematics and Science Education. Bandung.
- Janti, suhar (2014) *Analisis Validitas Dan Reliabilitas Dengan Skala Likert Terhadap Pengembangan SI/TI Dalam Penentuan Pengambilan Keputusan Penerapan Strategic Planning Pada Industry Garmen Jurnal Prosing Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) . ISSN : 1979-911X*.
- Kanimozhi. P , dan Ganesan P. (2017) Reasoning Ability Among Higher Secondary Students. *Ijrg. Vol.5 (Iss.6): June, 2017] Issn- 2350-0530(O), Issn- 2394-3629(P)*
- Karina, N.K.D. (2014) *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis Dan Kecerdasan Emosional Siswa SMP*. E-journal program pascasarjana universitas pendidikan ganesha. Vol.4
- Koray, Abdullah. (2013) *The Efectivness Of Problem Based Learning Support With Computer Simulation on Reasoning Ability*. Elsevier.New Horizon In Education, Konferensi Internation : Ke. 4.
- Kusuma, Saputro, dan Arie (2015). *Eksperimentasi Model Pembelajaran TTW dan TPS Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Ditinjau Dari Kemampuan Penalaran Matematis Siswa. Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika, FKIP Universitas Sebelas Maret:Surakarta. Vol 3*.
- Leasa. M, Corebima. A.D, Ibrohim, dan Suwono. H (2017) Emotional intelligence among auditory, reading, and kinesthetic learning styles of elementary school students in Ambon Indonesia. *IEJEE. Volume 10, Issue 1*
- Lohman , David F. dan Lakin Joni M. (2009). *Reasoning and intelligence*, New York : Cembridge University Press.
- Muhajir (2015) *Pengembangan Permainan Monopoli Sebagai Media Pembelajaran Batik Keelas V SD Siti Aminah Surabaya, Jurnal Pendidikan Seni Rupa, Vol 3*.
- Napitupulu, E.E (2017) Analyzing the Teaching and Learning of Mathematical Reasoning Skills in Secondary School. *ASS. Vol. 13, No. 12; 2017 ISSN 1911-2017 E-ISSN 1911-2025*
- Nasution, Sinaga (2017) *Development of Student Worksheet Geometry Based Metacognitive Strategy Through Creative Thinking Ability : IOSR Vol 7. Issue 4 Ver. IV (Jul - Aug 2017), PP 10-18*

- National Council of Teacher of Mathematics. (2000) *Principle and Standards for School Mathematic*, United Stated of Amerika: national Council Teacher of Mathematics.inc.
- Noto, M.S (2015). *Efektivitas Pendekatan Metakognitif Terhadap Penalaran Matematika Pada Mata Kuliah Geometri Transformasi*. Jurnal ilmiah program studi matematika STKIP siliwangi bandung 4(1).22-331
- Nurdalilah, Syahputra, Armanto (2013) *Perbedaan Kemampuan Penalaran Matematika Dan Pemecahan Masalah Pada Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Pembelajaran Konvensional Di SMA Negeri 1 Kualuh Selatan*. Jurnal paradigma PPs. Universitas negeri Medan.
- Pasaribu, M. K (2011) *Penerapan Metakognitif Untuk Meningkatkan Kemampuan Siswa Kelas V SD Dalam Memodelkan Soal Cerita Matematika Pada Pokok Bahasan Pecahan*. Tesis. UNIMED. Tidak dipublikasikan.
- Pithers, R.T (2002) *cognitive learning style: a review of the field dependent-field independent approach*. *Journal of vocational aducation and training*. Vol 54.
- Prastowo, Andi (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktik*, Penerbit Kencana, Jakarta.
- Pulungan. P.S., Lubis. N.H., dan Fauzi. M.A. (2017) *Development of Mathematics Learning Model Based on a Metakognitif Approach with Student Character Involving Student Emotional Intelligence*. IJSR. Volume 6 Issue 7, July 2017. ISSN (Online): 2319-7064
- Rakhma, N. (2014) *Meningkatkan Kecerdasan Emosional Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Debate Pada Pelajaran Pkn Di Kelas V Sd Negeri 086 Dalam Lidang*. UNIMED. Tidak dipublikasikan
- Ramdani, Yani (2012). *Pengembangan Instrumen Dan Bahan Ajar Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi, Penalaran, dan Koneksi Matematis dalam Konsep Integral*. FMIPA Unisba. Jurnal Penelitian Pendidikan. Vol 13.
- Ritonga I.D, Surya. E, dan Syahputra. E. (2017) *Analysis Problem Solving Ability On Flat Quadrilateral Material Of Students At Junior High School*. *Ijariie* Vol-3 Issue-2 2017 -Issn(O)-2395-4396
- Rochmad (2012) *Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika*. Jurnal Kreano. Vol 3.
- Rochmad, (2008) *Penggunaan Pola piker Induktif-Deduktif dalam pembelajaran matematika beracuan konstruktivisme*. <http://rochmadunnes.blogspot.com/2008/01/penggunaan-pola-pikirinduktifdeduktif.html>. (accessed 10 september 2016).

- Rosidah, Susanti (2013) *Studi Tentang Penggunaan Bahan Ajar Mata Pelajaran Ekonomi Materi Akuntansi Pada Kelas XI IPS SMA Negeri 1 Kota Mojokerto*, Surabaya.
- Rusman, (2012), *Model-Model Pembelajaran (Mengembangkan Profesionalisme Guru)*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Safitri. A, Surya. E., Syahputra E, dan Simbolon, M (2017) Impact of Indonesian Realistic Mathematics Approach to Students Mathematic Disposition on Chapter Two Composition Function and Invers Fungsi in Grade XI IA-1 SMA Negeri 4 Padangsidimpuan. *Novelty Journals* Vol. 4, Issue 2, pp: (93-100). ISSN 2394-9686
- Salahudin, A. Alkrienciehie, I. (2013) *Pendidikan Karakter Pendidikan Berbasis Agama & Budaya Bangsa*, Penerbit Pustaka Setia, Bandung.
- Sanjaya, W., (2008), *Kurikulum dan Pembelajaran*, Penerbit Kencana Prenada Group, Bandung.
- Shadiq, F. (2004). *Kemahiran Matematika. Makalah Disajikan Dalam Diklat Pengembangan Matematika SMA Jenjang Lanjut, PPPG Matematika* Yogyakarta.
- Shadiq, F. (2014). *Pembelajaran Matematika Cara Meningkatkan Kemampuan Berfikir Siswa*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Shivakumar, T. S., Suvarna, M. (2014). *A Study On Influence Of Reasoning Ability On Mathematical Ability Of Secondary School Students*. *Indian Streama Research Journal*. Vol 4.
- Sinaga, B. (2007). *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak (PBMB3)*. Disertasi. Tidak dipublikasikan. Surabaya: PPs Universitas Negeri Surabaya.
- Siswono, T. Y. E. (2010). *Leveling Students Creative Thinking In Solving And Posing Mathematical Problem*. *Jurnal IndoMS. J.M.E* Vol. 1
- Sudarman. S. W, Linuhung, N. (2016) *Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation (GI) Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis Siswa MTs*. Vol 5.
- Suparman, Atwi. (2014) *Desain Instruksional Modern*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Suprianto, Bambang (2015) *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Instalasi Listrik Tenaga Surya Untuk Rumah Pintar Dengan Model Pembelajaran Project Based Learning*. *Jurnal Pendidikan Vokasi: Teori Dan Praktek*. Vol 03.

- Surya. E., dan Syahputra. E. (2017) Improving High-Level Thinking Skills by Development of Learning PBL Approach on the Learning Mathematics for Senior High School Students. :IES. Vol. 10, No. 8; 2017 ISSN 1913-9020 E-ISSN 1913-9039
- Syahputra. E., dan Surya. E. (2017) The Development of Learning Model Based on Problem Solving to Construct High-Order Thinking Skill on the Learning Mathematics of 11th Grade in SMA/MA : JEP . Vol.8, No.6, 2017
- Telaumbanua. Y.N., Sinaga.B. Mukhtar., dan Surya.E (2017) Development of Mathematics Module Based on Metacognitive Strategy in Improving Students' Mathematical Problem Solving Ability at High School. JEP Vol.8, No.19, 2017 ISSN 2222-1735 (Paper) ISSN 2222-288X
- Thiagarajan (1974) *Instruction Development For Training Teachers Of Exceptional Children A Sourcebook*. Indian.
- Trianto, (2014), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: konsep landasan, dan implementasinya pada Kurikulum 2013 (kurikulum tematik integrative/KTI)*, Penerbit Kencana Prenada Group, Jakarta.
- Triyanto, E. Anita, S. dkk, (2013) *Peran Kepemimpinan Kepala Sekolah Dalam Pemanfaatan Media Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Proses Pembelajaran*. Jurnal Teknologi Pendidikan. Vol 1.
- Widodo, P.B (2006). *Reliabilitas Dan Validitas Konstruk Skala Konsep Diri Untuk Mahasiswa Indonesia*, Jurnal Psikologi Universitas Diponegoro vol. 3.
- Yamasari, Yuni (2010). *Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT yang Berkualitas*, Jurnal Seminar Nasional Pascasarjana X~ITS, ISBN No. 979-545-0270-1.
- Yamin, M., (2013). *Strategi dan Metode dalam Model Pembelajaran*, Penerbit Referensi (GP Press Group), Jakarta.
- Yenni (2016). *Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Smp Melalui Model Pembelajaran Numbered Head Together*. Jurnal Prima V(II):73:81
- Yuliani, K. Saragih, Sahat (2015). *The Development Of Learning Devices Based Guided Discovery Model To Impove Understanding Concept And Critical Thinking Mathematically Ability Of Students At Islamic Junior High School Of Medan*. Journal Of Education And Practiss. Vol 6.
- Zulfahmi, Syahputra. E. dan Fauzi. M. A (2017). Development of Mathematics Learning Tolls Based Van Hiele Model to Improving Spatial Ability and Self Concep Students of MTs.S Ulumuddin: AJER. Vol. 5, No. 10, 1080-1086