

BIBLIOGRAPHY

Asmin. 2014. *Pengukuran dan Penilaian Hasil Belajar dengan Analisis Klasik dan Modern*. Medan: Larispa

Arends, R.I. 2012. *Learning to Teach, Ninth Edition*. New York: Mc GrawHill

Arends, R.I and Kilcher, A. 2012. *Teaching for Student Learning: Becoming an Accomplished Teacher*. New York: Routledge

Arikunto, S.2007. *Manajemen Penelitian*. Rineka Cipta, Jakarta: Bumi aksara

Bagheri, M., Ali, W.Z.W., Abdullah, M.C.B., and Daud, S.M., (2013), Effects of Project-based Learning Strategy on Self-directed Learning Skills of Educational Technology Students, *Journal Contemporary Educational Technology*, 4(1): 15-29

Goldin, G. A., & Shteingold, N. 2001. *Systems of representations and the development of mathematical concepts*. In A. A. Cuoco & F. R. Curcio (Eds.), *The roles of representation in school mathematics*. Reston, VA: NCTM.

Hudojo, H. 2005. *Pengembangan kurikulum dan pembelajaran matematika*. Malang: universitas Negeri Malang

Jonnasen, D.H. 2011. *Learning to Solve Problems: A Handbook for Designing Problem – Solving Learning Environments*. New York: Routledge

Kristanto, E. 2015. *The Comparison of Pupils' Mathematical Problem Solving Ability In The Classroom Taught Using Problem Based Learning And Project Based Learning Model Grade Seven SMP Negeri 2 Panai Tengah*. A.Y 2015/2016 skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

- Mudlofir, A. 2016. *Desain Pembelajaran Inovatif dari Teori ke Praktik*. Jakarta: Rajawali Press
- Mihardi, et al., (2013), The Effect of Project Based Learning with KWL Worksheet on Student Creative Thinking Process in Physics Problem, *Journal of Education and Practice*, **4**:25.
- Nasution, H.; Syahputra, Edy.; Siagian, P., (2013), Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Siswa Pada Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Langsung Pada siswa Sekolah Menengah Pertama, *Jurnal Pendidikan Matematika*, **6(1)**: 87
- Ngalimun, 2014. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Nababan, H. 2014, *Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika siswa Yang Belajar Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning dengan Pembelajaran Konvensional Pada Pokok Bahasan Statistika di Kelas XI SMA Negeri 1 Pagaran T. A 2014/2015* skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Rassias, M. 2016. *Open problems in mathematics*. Switzerland: Springer nature
- Rusman. 2012. *Model-model pembelajaran : mengembangkan profesionalisme guru*. Jakarta: Rajawali Pers
- Samer, H. 2013. *Enhancing mathematics understanding through visualization: the role of dynamical software*. United States: Library of congress cataloguing

- Sani, R.A. 2014. *Pembelajaran Saintifik untuk Implementasi Kurikulum 2013*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sanjaya, Wina. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Prenada Media Group
- Lubis, S. D., Surya, Edy., Minarni, A., (2013), Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik dan Kemandirian Belajar Siswa SMP melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah, *Jurnal Paradikma*, **8 (3)** : 98-111
- Sudjana, 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sumantri, MS. 2015. *Strategi Pembelajaran Teori dan Praktik di Tingkat Pendidikan Dasar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Supriyanti, L. 2012. *Perbedaan kemampuan pemecahan masalah matematika yang diajar dengan pembelajaran berbasis masalah dan konvensional siswa kelas X SMA N 1 Tanjung Morawa T.A 2012/2013 skripsi FMIPA, Unimed, Medan*
- Tamim, S. R., and Grant, M. M., (2013), Definitions and Uses: Case Study of Teachers Implementing Project-based Learning, *the Interdisciplinary Journal of Problem Based Learning* **7**: 73.
- Tan, O.S. 2009. *Problem- Based Learning and Creativity*. Singapore: Cengage Learning
- Toh, T.L., Quek, K.S., Leong, Y.H; Dindyal, J; and Tay, E.G., (2011), Assessing Problem Solving in the Mathematics Curriculum: A New Approach,in

Assessment in the Mathematics Classroom, journal of Problem Based Learning **17 (1):33 – 36**

Trianto. 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep, Landasan, dan Implementasinya pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Rohantizani., Siagian, P., Syahputra, Edi., (2013), Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Koneksi Matematis Siswa SMP Negeri 1 Lhoksukon Melalui Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah , *Jurnal Pendidikan Matematika* **7(3): 27**