

## DAFTAR PUSTAKA

- Araz, Gulsum. 2007. "The Effect of Problem-Based Learning On The Elementary School Students' Achievement in Genetics." *Tesis*. Turkey: Middle East Technical University.
- As'ari, Abdur Rahman. 2002. "Membantu Siswa Membuat Konjektur Matematis sebagai Bagian dari Upaya Pembelajaran Proses Matematika Bernalar." *Jurnal Matematika atau Pembelajarannya Tahun VIII Edisi Khusus*. Malang: Juli 2002, halaman 337-343.
- Bani, Asmar. 2011. "Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Penemuan Terbimbing." *Jurnal UPI Edisi Khusus No.1*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, halaman 2.
- Cahyaningrum, Nugraheni. 2010. "Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Melalui Penerapan Problem Based Learning pada Siswa Kelas IX-F SMP Negeri 1 Sedayu." *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- D.B, Castro. 2004. "Pre-service teachers' mathematical reasoning as an imperative for codified conceptual pedagogy in algebra: a case study in teacher education." *Jurnal Education Research Institute Volume. 5, No. 2*. Halaman 161.
- Dwirahayu, Gelar. "Pengaruh Pendekatan Analogi terhadap Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa SMP". *Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika Volume.1 No.1*, halaman 57-58.
- Fachrurazi. 2011. "Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal. ISSN 1412-565X, Edisi Khusus No. 1*, halaman 80.
- Faroh, Nailil. 2011. "Pengaruh Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematika Terhadap Kemampuan Menyelesaikan Soal Cerita Materi Pokok Himpunan pada Peserta Didik Semester 2 Kelas VII Mts Nu Nurul Huda Mangkang Semarang Tahun Pelajaran 2010/2011." *Skripsi*. Semarang: Institut Agama Islam Negeri Walisongo.
- Ibrahim, dan Suparni. 2012. *Pembelajaran Matematika Teori dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Suka Press UIN Sunan Kalijaga.
- Minarni, Ani. 2010. "Peran Penalaran Matematik untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa". *Makalah*

*dipresentasikan dalam Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika.* Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta, halaman 2.

Moleong, Lexy J. 2013. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Rosda.

Mulyasa, H.E. 2011. *Praktik Penelitian Tindakan Kelas*. Bandung: Rosda.

NCTM. 1999. *Developing Mathematical Reasoning in Grade K-12*. Reston: VA.

Permana, Yanto, dan Sumarmo, Utari. 2007. “Mengembangkan Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematik Siswa SMA Melalui PBM. Balai Penataran Guru Tertulis dan Universitas Pendidikan Indonesia”. *Jurnal ISSN: 1907–8838. EDUCATIONIST Vol. 1 No. 2*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia, halaman 118.

Priyatna, Nanang. 2002. “Analisis Kemampuan Penalaran Induktif dan Deduktif dalam Matematika pada Siswa Kelas 3 SLTP Assalam Kota Bandung”. *Jurnal Matematika atau Pembelajarannya Tahun VIII Edisi Khusus*. Malang: Juli 2002, halaman 526.

Putra, Sitiatava Rizema. 2013. *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Jogjakarta: Diva Press.

Rosnawati, R. 2013. “Kemampuan Penalaran Matematika Siswa SMP pada TIMSS 2011,” *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta: Mei 2013, halaman 6.

Rusmono. 2012. *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning Itu Perlu*. Bogor: Ghalia Indonesia.

Se, Jessie dan Oon Seng Tan. 2009. *PBL Made Simple Lessons for the Classroom*. Singapore: Cengage Learning Asia Pte Ltd.

Shadiq, Fajar. 2004. “Pemecahan Masalah, Penalaran, dan Komunikasi”. *Makalah*. Yogyakarta: PPPG Matematika, halaman 3.

Tan, Oon-Seng. 2003. *Problem-Based Learning Innovation*. Singapore: Thomson Learning.

Tyas, Yunita Firmaning. 2012. “Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) pada Pokok Bahasan Teorema Pythagoras Kelas VIII-E SMP Negeri 1 Balung Semester Ganjil Tahun Ajaran 2011/2012.” *Skripsi*. Jember: Universitas Negeri Jember.

Walle, John A. Van De. 2008. *Matematika Sekolah Dasar dan Menengah Pengembangan Pengajaran*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Wardani, I. G. A. K. 2006. “Penelitian Tindakan Kelas.” *Modul*. Jakarta: Universitas Terbuka.

- Wardhani, Sri. 2008. *Analisis SI dan SKL Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs untuk Optimalisasi Tujuan Mata Pelajaran Matematika*. Yogyakarta: Depdiknas.
- \_\_\_\_\_. 2008. *Paket Fasilitas Pemberdayaan KKG/MGMP Matematika*. Yogyakarta: Depdiknas.
- Wulandari, Enika. 2011. "Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Melalui Pendekatan Problem Posing di Kelas VIII-A SMP Negeri 2 Yogyakarta." *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Yuniarti. 2007. "Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa SMP Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Inkuiri." *Tesis*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Yuliawati, Fitri dkk. 2012. *Penelitian Tindakan Kelas untuk Tenaga Pendidik Profesional*. Yogyakarta: Pedagogia.