

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, M. (1979). *Apakah Metode Discovery-Inquiry itu?*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan .
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar Dan Menengah*. Jakarta: Tidak Diterbitkan.
- Pratiwi, et al. (2008). *Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Menengah Pertama Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Campbell, N., Reece, J., Mitchell, L. (2003). *Biologi Edisi Kelima Jilid II*. Jakarta: Erlangga
- Campbell, N., Reece, J., Mitchell, L. (2003). *Biologi Edisi Kelima Jilid III*. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, R. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. (2010). *Trends International in Mathematics and Science Study (TIMSS)*. [Online]. Tersedia: <http://puspendik.info/v4/index>. [10 Februari 2010].
- Fatimah, R. (2009). *Literasi Matematika*. [Online]. Tersedia: <http://www.lpi-dd.net/index.php?module=profiletos>. [10 Februari 2010]
- Kartini. (2007). *Analisis Perbandingan Capaian Hasil Tes Kimia Siswa Kelas VIII, XI, X, dan XI Berdasarkan Pengujian dengan Soal-soal Kimia TIMSS Tahun 1999, dan 2003*. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Kurniadi, K. (2008). *Dasar-Dasar Anatomi dan Fisiologi Manusia 2*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Muljatiningrum, A. (2008). *Pembelajaran Inkuiri untuk Mengembangkan Kemampuan Dasar Bekerja Ilmiah dan Berpikir Kreatif pada Konsep Bioteknologi*. Tesis pada SPS UPI Bandung : Tidak diterbitkan.
- Muchlis, A. (2010). *Belajar dari TIMSS* [Online]. Tersedia: <http://www.pikiran-rakyat.com/> [5 Februari 2010]
- Purwanto, N. (2002). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Rosda
- Puskur. (2006). *Standar Kompetensi Lulusan (SKL)*. Jakarta: Tidak Diterbitkan.
- Puskur. (2007). *Naskah Akademik Kajian kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran IPA*. [Online]. Tersedia: (http://www.puskur.net/mdl/050_ModelIPA_Trpdpdf). [6 Maret 2010]
- Rustaman, et al. (2009). *Analisis Konten dan Capaian Sains Siswa Indonesia dalam TIMSS (Trends International in Mathematics and Science Study)*. Laporan Hasil Kajian Pusat penilaian pendidikan badan penelitian dan pengembangan departemen pendidikan Nasional Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rustaman, et al. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press.
- Rustaman, et al. (1992). *Pengembangan dan Validasi Alat Ukur Ketaerampilan Proses Sains pada Pendidikan Dasar 9 Tahun Sebagai Persiapan Pelaksanaan Kurikulum 1994*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institusi Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Bandung: UPI.
- Rustaman, N. (2010). *Teori, Paradigma, Prinsip, dan Pendekatan Pembelajaran MIPA dalam Konteks Indonesia*. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Bandung : Kencana Prenada Media Group.
- Sudjana, N. (2009). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.

Semiawan, *et al.* (1990). *Pendekatan Keterampilan Proses*. Jakarta: PT Gramedia

Seli, L. (2008). *Perkembangan Kognitif dalam Perspektif Piaget*. [Online]. Tersedia: <http://luthfis.wordpress.com/2008/04/20/perkembangan-kognitif-dalam-perspektif-piaget/>. [10 Juli 2010]

Suhartini. (2007). *Penilaian Produk Praktikum Menggunakan Peer Assessment Berbasis Gender Pada Subkonsep Sistem Reproduksi Tumbuhan*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Trowbridge, L., Bybee, R., Sund, R. (1976). *Becoming a Secondary School Science Teacher*. Columbus: Charles E. Merrill Publishing Company.

Valanides, N. (1999). "Formal Reasoning performance of Higher Secondary School Student: theoretical and Educational Implication". *European Journal of Psychology Education*. (14), 109-127

Winkel, S. (1996). *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: Grafindo