

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Irianto. (2009). *Statistik Konsep Dasar dan Aplikasinya*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Anderson, Ronal D. (2002). Reforming Science Teaching: What Research says about Inquiry. *Journal of Science Teacher Education*. 13(1). Hlm 1-12.
- Andiko Prakoso. (2015). *Cara Menggunakan Boraks dengan Menggunakan Kunyit* Diakses dari <http://tumbuhan.net/cara-mendeteksi-boraks-menggunakan-kunyit/> pada tanggal 25 November 2015.
- Andi Prastowo. (2011). *Memahami Metode-Metode Penelitian*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Asri Widowati. (2011). Pengembangan *Critical Thinking* Mahasiswa Melalui Penerapan Pendekatan *Inquiry* pada Matakuliah Pendidikan Sains. *Majalah Ilmiah Pendidikan*. 1(7). Hlm 53-63.
- A.W. Subiantoro, N.A. Ariyanti, dan Sulistyو. (2013). Pembelajaran Materi Ekosistem Dengan *Socio-Scientific Issues* Dan Pengaruhnya Terhadap *Reflective Judgment* Siswa. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. 2(I). Hlm 41-47.
- Bambang Avip Priatna. (2008). *Uji Coba Instrumen Penelitian dengan Menggunakan MS Excel dan SPSS*. Diakses dari http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._MATEMATIKA/196412051990031-BAMBANG_AVIP_PRIATNA_M/Makalah_November_2008.pdf pada tanggal 9 Desember 2015.
- Central Board of Secondary School (CBSE). (2005). *Assesment of Practical Skills in Science and Technology*. Delhi: CBSE.
- Chiappetta, Eugene L. & Koballa, Thomas R. (2010). *Science Instruction In The Middle and Secondary Schools*. Amerika: Pearson Education.
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan: Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran IPA SMP/MTs*. Jakarta: Pusat Kurikulum Balitbang Depdiknas.
- Eko Putro Widoyoko. (2012). *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Ella Yulaelawati. (2004). *Kurikulum dan Pembelajaran (Filosofi Teori dan Aplikasi)*. Jakarta: Pakar Karya.
- Eveline Siregar & Hartini Nara. (2010). *Teori Belajar dan Pembelajarannya*. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Fatimah. (2009). *Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Pembelajaran IPA dengan Pendekatan inkuiri di kelas II SD N 15 SEGEDONG*. Skripsi. Diakses dari www.jurnal.untan.ac.id.
- F. G. Winarno. (2004). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hair., Black., Babin., Anderson., & Tatbain. (2006). *Multivariate Data Analysis*. Amerika: Pearson International Edition.
- Hake. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. Diakses dari <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf> pada tanggal 1 Februari 2016.
- Hickman, Faith M. et al. (1980). *Biological Science an Inquiry Into Life*. USA: BSCS.
- Husaini Usman & Purnomo Setiady Akbar. (2011). *Pengantar Statistika*. Jakarta: Remaja Rosdakarya.
- Imam Ghozali. (2009). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ismet Basuki & Hariyanto. (2015). *Asesmen Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.
- Jacobsen, David., Eggen, Paul., & Kauchak, Donald. (1989). *Methods for Teaching*. Melbourne: Merrill Publishing Company.
- Joice, Bruce & Well, Marsha. (1996). *Models of Teaching*. Amerika: Simon and Schuster Company.
- Jumadi. 2003. *Pembelajaran Kontekstual dan Implentasinya* Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/system/files/pengabdian/.../pembelajaran-kontekstual.pdf> pada tanggal 18 Januari 2016.
- Kana Hidayati. (2006). *Panduan Penggunaan ITEMAN* Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/kana-hidayati-mpd/gambaran-umum-iteman.pdf> pada tanggal 25 November 2015.

- Kemdikbud. (2013). *PISA* diakses dari <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-pisa> pada tanggal 14 Desember 2015.
- Kilbane, Clare R. & Milman, Natalie B. (2014). *Teaching Models Designing Instruction for 21st Century Learners*. Amerika: Pearson Education.
- Krathwohl, David R. (2002). A Revision of Bloom's Taxonomy: an Overview. *Jurnal Pendidikan*. 41(1). Hlm 213-263.
- Kubicek, John P. (2005). Inquiry-based learning, the nature of science, and computer technology: New possibilities in science education. *Canadian Journal of Learning and Technology*. 31(1). Hlm 1-13.
- Maryati. 2010. *Strategi Pembelajaran Inkuiri* Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pendidikan/maryati-ssi-msi/7strategi-pembelajaran-inkuiripdf.pdf>.
- Martin, David Jerner. (2006). *Elementary Science Methods*. Amerika : Thompson Corporation.
- Martin, Ralph., Sexton, Collen., Franklin, Teresa., & Gerlovich, Jack. (2005). *Teaching Science for All Children Inquiry Methods for Constructing Undersatnding*. Amerika: Pearson Education.
- Maskoeri Jasin. (2009). *Ilmu Alamiah Dasar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Maya Devianty Sapada. (2013). *Pengaruh Zat Aditif pada Pertumbuhan Anak* dunduh dari <http://www.ibudanbalita.net/931/pengaruh-zat-adiktif-bagi-pertumbuhan-anak.html> pada tanggal 25 November 2015.
- Mediskus. 2016. *11 Zat Aditif Makanan yang Berbahaya*. Diakses dari <http://mediskus.com/nutrisi/12-zat-aditif-pada-makanan-yang-berbahaya> pada tanggal 04 Februari 2016.
- Na'afi Aisyah, Yuni Wibowo, & Tien Aminatun. 2014. Pengaruh Pembelajaran *Socio-Scientific Issues* Terhadap Pemahaman Konsep dan *Reflective Judgment* Siswasma Pada Materi Ekosistem. *e-Journal UNY*. 3(7).
- Nana Sudjana. (2014). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nana Sudjana. (2011). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.

- Nanang Hanafiah & Cucu Suhana. (2009). *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama.
- NSTA. (2003). *Standards for Science Teacher Preparation*. Diakses dari <https://www.nsta.org/preservice/docs/NSTASTandards2003.pdf> pada tanggal 28 November 2015.
- Nuangchalerm, Prasart. (2010). Engaging Students to Perceive Nature of Science Through Socioscientific Issues-Based Instruction. *European Journal of Social Sciences*. (13)1. Hlm 34-37.
- Nugroho. (2014). *Pencernaan Makanan*. Diakses dari <http://staff.unila.ac.id/gnugroho/files/2014/06/Sistem-Pencernaan-Makanan.pdf> pada tanggal 9 Desember 2015.
- Nuryani Y. Rustaman, 2012. Trend Penelitian Pendidikan: Kasus Penilaian Pendidikan Sains. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Patta Bundu. (2006). *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah Dalam Pembelajaran IPA-SD*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- PISA. (2012). *PISA 2012 Result in Focus*. Diakses dari <http://www.oecd.org/pisa/keyfindings/pisa-2012-results-overview.pdf> pada tanggal 14 Desember 2015.
- Pustekkom. 2007. *Pewarna yang Dilarang untuk Pangan* Diakses dari <http://idkf.bogor.net/yuesbi/eDU.KU/edukasi.net/Kesehatan/Bahan.Pewarna/materi4.html> pada tanggal 25 November 2015.
- Riduwan. (2007). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Roestiyah N. K. (2001). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Sadler, T. D. & Zeidler, D. L. (2005). Patterns of Informal Reasoning in the Context of Socio Scientific Decision Making. *Journal of Research in Science Teaching*. 42(1). Hlm 112-138.
- Scanlon, Valerie C. & Sanders, Tina. (2007). *Essentials of Anatomy and Physiology*. Philadelphia: F. A. Davis Company.
- Science Education Channel. 2014 Diakses dari <https://www.youtube.com/watch?v=u5CWSLA8teA> pada tanggal 25 November 2015.

- Setiawan & Pepen Permana. (2008). *Pengantar Statistik* diakses dari http://file.upi.edu/Direktori/FPBS/JUR._PEND._BAHASA_JERMAN/195906231987031-SETIAWAN/PS_12.pdf pada tanggal 31 Januari 2016.
- Sugiono. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sumarna Suryapranata. (2005). *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Tes Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.
- Sund, Robert B & Trowbridge, Leslie W. (1973). *Teaching Science by Inquiry in the Secondary School*. Amerika: Charles E. Merrill Publishing Company.
- Sunita Almatsier. (2004). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wasih Djojosoediro. (2011). *Hakikat IPA dan Pembelajaran IPA SD*. Diakses dari http://kuliahdaring.dikti.go.id/materiterbuka/open/dikti/BA_DIP-BPJJ_BATCH_1/Pengembangan%20Pembelajaran%20IPA%20SD/01.%20Inisiasi%20Online%201.pdf pada tanggal 1 Februari 2016.
- Watts, Andrew. (2013). *The Assesment of a Practical Science*. Diakses dari <http://www.cambridgeassessment.org.uk> pada tanggal 18 Oktober 2015.
- W. Gulo (2008). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Yabpeknas. 2015. *Pengertian Boraks dan Formalin dan ciri-cirinya* Diakses dari <http://www.yabpeknas.com/2015/01/pengertian-borak-dan-formalin-dan-ciri.html> pada tanggal 25 November 2015.
- Yulian Putri Muhtartinah. (2013). Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (*guided inquiry*) dengan Menggunakan Metode Eksperimen terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar IPA Biologi Siswa (Kelas VIII SMP Negeri 2 Maesan Bondowoso). Skripsi. Diakses dari <http://www.repository.unej.ac.id>.