

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, R. & Wu, M. (2000). *PISA 2000 Technical Report Edited*. Unesco: OECD PISA. [Online]. Tersedia: [http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/tenderICT\\_Knowledge\\_Skills\\_Life.pdf](http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/tenderICT_Knowledge_Skills_Life.pdf).
- Agenda 21 Indonesia. (1997). *Strategi Nasional untuk Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Kantor Menteri Lingkungan Hidup.
- Agustiani, H. (2006). Psikologi Perkembangan: Pendekatan Ekologi Kaitannya dengan Konsep Diri dan Penyesuaian Diri pada Remaja.
- Analisis Butir Soal, Sumber: <http://lussysf.multiply.com/journal/item/114>
- Ardika, I.W. (t.t). *Adat & Budaya: Kebudayaan Lokal, Multikultural, dan Politik Ident*. [Online]. Tersedia: <http://okanila.brinkster.net/mediaFull.asp?ID=1289>
- Ardana, I.G.G. (2008). “Kontribusi Budaya Tionghoa pada Budaya Bali (Perspektif Sejarah)”, dalam Sebuah Bunga Rampai. (2008). Integrasi Budaya Tionghoa ke dalam Budaya Bali. Denpasar: Universitas Udayana.
- Arifin, M. (2008). Menganalisis Hasil Test. [Online]. Tersedia: <http://exalute.wordpress.com/2008/06/20/menganalisis-hasil-test/>
- Arikunto, S. (1992). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Assessment Systems Corporation. (1988). Item and Test Analysis Program ITEMAN (tm) Version 3.00.
- Beichner, R. J. (1994). "Journal Testing Student Interpretation of Kinematics Graphs". *American Journal of Physics*. 62(8) 750-762. [Online]. Tersedia: [http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=AJPI\\_AS0000620000800075000001&idtype=cvips&gifs=yes](http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=AJPI_AS0000620000800075000001&idtype=cvips&gifs=yes). [20 Oktober 2002]
- Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Depdiknas.
- Bodner, G. M., (1986). Constructivism : A Theory of Knowledge. *Journal of chemical Education*. 63(10), 873-877.

- Brown, J. D. (2001). Statistics Corner: Questions and Answer about Language Testing Statistics: Point-Biserial Correlation Coefficients. *Shiken: JALT Testing & Evaluation SIG Newsletter*, 5(3), 12-15. [Online]. Tersedia: [http://www.jalt.org/test/bro\\_12.htm](http://www.jalt.org/test/bro_12.htm). [11 Juni 2006].
- Crocker, L. & Algina, J. (1986). *Introduction to Classical and Modern Test Theory*. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc.
- Dharmayuda, I. M. S. (1995). Kebudayaan Bali: Pra Hindu, Masa Hindu, dan Pasca Hindu. Denpasar: CV Kayumas Agung.
- Desmita. (2005). *Psikologi Perkembangan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Depdiknas. (2007). Panduan Penulisan Soal Pilihan Ganda. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan-Balitbang. Depdiknas.
- Doran, R. L. et al. (1994). "Research on Assessment in Science", dalam Gabel , D.L. (1994). *Handbook of Research on Science Teaching and Learning*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Eyford, H., (1993). "Relevant Education: The Cultural Dimensions". *Papua New Guinea Journal of Education*, 29(1). 9-19.
- Garson, D. (2006). Correlation. [Online]. Tersedia: <http://www2.chass.ncsu.edu/garson/PA765/correl.htm>
- Geriya, I. W. (2000). *Transformasi Kebudayaan Bali Memasuki Abad XXI*. Denpasar: Dinas Kebudayaan Propinsi Bali.
- Geriya, I. W. (2000). "Konsep Dasar, Dimensi Filosofi dan Strategi Konservasi Warisan Budaya Bali". Makalah disampaikan pada semlok TOT dan DOT Konservasi.
- Glass,G.V. & Wiley, D.V. (1964). "Formula Scoring and Test Reliability". *Journal of Educational Measurement*. 1(1) (Jun., 1964), 43-49. [Online]. Tersedia: [http://links.jstor.org/sici?doi=00220655\(196406\)1%3A1%3C43%3AFSATR%3E2.0.CO%3B2-B](http://links.jstor.org/sici?doi=00220655(196406)1%3A1%3C43%3AFSATR%3E2.0.CO%3B2-B). [19 Maret 2008]
- Gonzales, P. (2009). Highlights From TIMSS 2007: Mathematics and Science Achievement of U.S. Fourthand Eighth-Grade Students in an International Context. Washington: National Center for Education Statistics . [Online]. Tersedia: <http://nces.ed.gov/pubs2009/2009001.pdf>. [ 5 Februari 2100].

- Guilford, J. P. & Fruchter, B. (1978). *Fundamental Statistics in Psychology and Education*. Singapore: McGraw-Hill. [Online]. Tersedia: <http://www.watpon.com/table/pearson.pdf>.
- Gronlund, N. E. & Linn, R. L. (1990). *Measuring and Evaluation in Teaching*. 6<sup>th</sup> Edition. New York: Macmillan Publishing Company.
- Haladyna, T. M. (1997). *Writing Test Items to Evaluate Higher Order Thinking*. USA: Allyn Bacon
- Hartoto, (2009). *Tujuan Pendidikan*. [Online]. Tersedia <http://fatamorghanah.wordpress.com/2009/04/12/tujuan-pendidikan/>. [22 Juni 2009].
- Hasan, S. H. (1988). *Evaluasi Kurikulum*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Hasyim, M. (t.t.) Perwujudan Akulturasi Kebudayaan Hindu-Budha dengan Kebudayaan Indonesia. [Online]. Tersedia: <http://hasheem.wordpress.com/2009/08/15/perwujudan-akulturasi-kebudayaan-hindu-budha-dengan-kebudayaan-indonesia-lanjutan/>
- Herman, J. L., Aschbacher, P.R., & Winters, L. (1992). *A Practical Guide to Alternative Assessment*. California: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Hinduan, A. (2003). "Meningkatkan Kualitas SDM melalui Pendidikan IPA". Makalah pada Seminar Himpunan Sarjana Pendidikan IPA Indonesia tanggal 1-2 Agustus 2003. Bandung.
- Hogg, R. V. & Craig, A. T. (1995). *Introduction to Mathematical Statistics*. New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.
- Hungerford, H. R., Volk, T. L., & Ramsey, J. M., (1990), *Science-Technology-Society: Investigating and Evaluating STS Issues and Solution*. Illinois: STIPES Publishing Co.
- Hurlock, E. B. (1973). *Adolescent Development*. New York: McGraw-Hill Inc.
- Hyllegard, R., Mood, D. P., & Morrow, J. R., (1996). *Interpreting Research in Sport and Exercise Science*. New York: Mosby-Year Book, Inc.

- ISAT Science. (2007). *Illinois Standards Achievement Test: Science Sample*. [Online]. Tersedia: [http://www.isbe.net/assessment/pdfs/2007\\_ISAT\\_Sample\\_Book\\_Gr\\_4\\_s.pdf](http://www.isbe.net/assessment/pdfs/2007_ISAT_Sample_Book_Gr_4_s.pdf)
- Jakarta Post. (2000). "RI Outclassed in Math and Science". *Jakarta Post* (7 Desember 2000).
- Karhami, S. K. A. (2000). "Sikap Ilmiah Sebagai Wahana Pengembangan Unsur Budi Pekerti (kajian melalui sudut pandang pengajaran IPA)". *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*. 027. November 2000. [Online]. Tersedia: [http://www.depdknas.go.id/jurnal/27/sikap\\_ilmiah\\_sebagai\\_wahana\\_peng.htm](http://www.depdknas.go.id/jurnal/27/sikap_ilmiah_sebagai_wahana_peng.htm)
- Karno, To. (2003). *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Komputer ANATES)*. Bandung: FIP IKIP Bandung.
- Karno, To. & Wibisono, Y. (2003). Program Anates Versi 4.
- Khemani, H. (2009). Methods of Measurement. [Online]. Tersedia: <http://www.brighthub.com/engineering/mechanical/articles/40280.aspx>. [15 Agustus 2009].
- Kjaemsli, M. (2003). *Achievement in Scientific Literacy in PISA: Content Knowledge and Process Skills*. [Online]. Tersedia: <http://www.phys.uu.nl/esera2003/programme/pdf/260S.pdf>
- Krishna, A. (2008). "Tri Hita Karana". [Online]. Tersedia: <http://www.akcjoglosemar.org/resensi-buku-guruji/mutiara-pulau-dewata/>
- Lababa, J. (2008). "Analisis Butir Soal". [online] Tersedia: <http://evaluasipendidikan.blogspot.com/2008/06/analisis-butir-soal.html>. Tanggal 7 Juni 2008.
- Lerner, R. M. & Hultsch, D. F. (1983). *Human Development a Life-Span Perspective*. New York: McGraw-Hill Inc.
- Martin, O. et al. (1999). *International Mathematics Report: Finding from IEA's Repeat of the Third International Mathematics and Science Study at the Eight Grade (TIMSS)*. Boston: ISC.
- Martin, O. et al. (2003). *International Mathematics Report: Finding from IEA's Repeat of the Third International Mathematics and Science Study at the Eight Grade (TIMSS)*. Boston: ISC.
- Masrun, (1979). *Analisis Item*. Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM.

- Menteri Pendidikan Nasional. (2001). *Laporan Menteri Pendidikan Nasional pada Rapat Koordinasi Bidang Kesra Tingkat Menteri*, Tanggal 19 September 2001.
- Mussen, et al. (1969). *Child Development and Personality*. New York: Holt, Rinehart & Winston.
- National Research Council. (1996). *National Science Education Standards: Observe Interact Change Learn*. Washington, DC: National Academy Press.
- Nazir, M. (1998). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Organization for Economic Co-operation and Development (OECD). (1999). *Measuring Student Knowledge and Skills: A New Framework for Assessment*. [online]. Tersedia [http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/tenderICT\\_Knowledge\\_Skills\\_Life.pdf](http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/tenderICT_Knowledge_Skills_Life.pdf).
- OECD. (2000). Measuring Student Knowledge and Skills: the PISA Assessment of Reading, Mathematical, and Scientific Literacy. [online]. Tersedia <http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/PISAsampleitemsEng.pdf>
- OECD. (2003). *Literacy Skills for the World of Tomorrow: Further Results from PISA 2000*. [online]. Tersedia [http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/PISApplus\\_eng01.pdf](http://www.pisa.oecd.org/Docs/Download/PISApplus_eng01.pdf).
- OECD. (2004). *Learning for Tomorrows Word-First Results from PISA 2003*. [Online]. Tersedia: <http://www.pisa.oecd.org/dataoecd/1/60/34002216.pdf>
- OECD. (2007). Executive Summary PISA 2006: Science Competencies for Tomorrow's World. [Online]. Tersedia: [http://www.eric.ed.gov/ERICDocs/data/ericdocs2sql/content\\_storage\\_01/000019b/80/43/23/b9.pdf](http://www.eric.ed.gov/ERICDocs/data/ericdocs2sql/content_storage_01/000019b/80/43/23/b9.pdf)
- Parkes, J. (t.t). Multiple Choice Test. [Online]. Tersedia: <http://www.umd.umich.edu/casl/natsci/faculty/zitzewitz/curie/TeacherPrep/188.pdf>
- Pikunas, L. (1976). *Human Development*. Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha, Ltd.
- Purwita, I.B.P. (1981). "Agama Hindu dan Perkembangan Pariwisata di Bali". *Majalah Widya Dharma*. No.3/Tahun I/Desember 1981.
- Ramsey, J., (1993). Developing Conceptual Storylines with the Learning Sycle. *Journal of Elementary Science Education*. Virginia, 5(2), p. 1-20.

- Redfield, R. Linton, R., & Herskovits, M. J. (1936). Memorandum for the study of acculturation. *Journal of American Anthropologist*, 38, p. 149 - 152.
- Rohandi, R. (1998). "Memberdayakan Anak Melalui Pendidikan Sains", dalam *Pendidikan Sains yang Humanistik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ruseffendi, E. T. (2001). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan Dan Bidang Non-Eksata lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Rustaman, N. et al. (1992). Pengembangan dan Validasi Alat Ukur Keterampilan Proses Sains Pada Pendidikan Dasar sembilan tahun Sebagai Persiapan Pelaksanaan Kurikulum 1994. *Laporan Penelitian Diktika*. Bandung: FPMIPA-IKIP.
- Rusyan, A. T. (1993). *Evaluasi Dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bina Budhaya.
- Rutherford, F. J. & Ahlgren, A. (1990). *Science for All Americans*. New York: Oxford University Press.
- Safari, (2008). Analisis Butir Soal: Manual, Kalkulator, Komputer. Jakarta: Asosiasi Pengawas Sekolah Indonesia (APSI) Departemen Pendidikan Nasional.
- Santrock, J. W. (1995). *Life-Span Development*. Medison: Wm. C. Brown & Benchmark, Inc.
- Santrock, J. W. (1995). (1998). *Child Development*. Boston: McGraw Hill Companies, Inc.
- Schecker, H. & Gerdes, J. (1999). "Messung von Konzeptualisierungsfähigkeit in der Mechanik-Zur Aussagekraft des Force Concept Inventory". *Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften*. 5(1). 75–89. [Online]. Tersedia: <http://physics.uwstouth.edu/staff>.
- Simanek, D. E. (2005). "What is science? What is Pseudoscience?" [Online]. Tersedia: <http://www.lhup.edu/~dsimanek/pseudo/scipseud.htm> [23 Maret 2008].
- Sisdiknas. (1992). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 tahun 1989*. Semarang: CV. Aneka Buku.
- Slameto. (2001). *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.

Suderajat, H. (2003). *Pendidikan Berbasis Luas (BBE) yang Berorientasi pada Kecakapan Hidup (Life Skills)*. Bandung: Cipta Cekas Grafika.

Suja, I. W. (2006). *Sains Veda (Sinergisme Logika Barat dan Kebijakan Timur)*. Percetakan Bali: Denpasar.

Suja, I. W. Sudria, I.B.N. & Muderawan, I.W., (2007). *Integrasi Sains Asli (Indigenius Science) ke dalam Kurikulum Sains Sekolah Sebagai Upaya Pengembangan Pendidikan Berbasis Content dan Context Budaya Bali*. Laporan hasil P2M tidak dipublikasikan. Singaraja: Undiksha.

Sumber Data: Kantor Statistik Propinsi Bali tahun 2002/2003

Toothaker, L. E. (1986). *Introductory Statistics for the Behavioral Sciences*. New York: McGraw-Hill, Inc.

Trowbridge, L. W. & Bybee, R. W., (1990), *Becoming A Secondary School Science Teacher*. Columbus: Merrill Publishing Co., A Bell & Howell Information Co.

Wahyudi, (2003). “Tinjauan Aspek Budaya Pada Pembelajaran IPA: Pentingnya Kurikulum IPA Berbasis Kebudayaan Lokal”. Jurnal Depdiknas. 040, Januari 2003. [Online]. Tersedia: <http://www.depdiknas.go.id/jurnal/40/editorial40.html> [30 April 2004].

Walter & Robert, B. (1988). *New Dimension of Science*. Ohio: State University.

Winick, C. (1956). Dictionary of Anthropology USA. USA: Littlefield, Adams & Co.

Yu, A. (t.t). *Using SAS for Item Analysis and Test Construction*. [Online]. Tersedia: <http://seamonkey.ed.asu.edu~alex/teaching/assessment/alpha.html>.

Zainul, A. (1997). *Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta: Pusat antar Universitas untuk Peningkatan dan Pengembangan Aktivitas Instruksional, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Zainul, A. & Nasution, N. (2001). *Pekerti: Mengajar di perguruan Tinggi, tentang Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta: Dirjen Dikti Departemen Pendidikan Tinggi.