

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Acuna, J.E. (1980). *Enviromental Factors Affecting Cognitive Growth (Elementary Level): Research by UNICEF and University of the Philappines Science Education Center*. Paper Presented at the science and Mathematics Concept Development Regional Workshop, RECSAM. Penang, 18-29 August 1980
- Ausubel, D.P. (1968). *Educational Psychology: A Cognitive View*. Holt Rinehart and Winston, New York.
- Anien, M. (1987). *Mengajarkan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Dengan Menggunakan Metode "Discovery" dan Inquiry*. Jakarta: PPLPTK Dirjen Dikti Dep. Dikbud.
- (1994). *Penjelasan Kurikulum Sekolah Dasar 1994 Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- (1994). *Kurikulum Sekolah Dasar 1994 Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- (1993/1994). *Pedoman Penggunaan KIT IPA Di Sekolah Dasar Kelas V Energi dan Panas*. Dep. Dikbud: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Baharuddin. (1982). *Peranan Kemampuan Dasar Intelektual, Sikap dan Pemahaman dalam Fisika, Terhadap Kemampuan Siswa SMA di Sulawesi Selatan Membangun Model Analog dan model Mental*. Disertasi pada FPS IKIP Bandung.
- Benyamin, A.C. (1965). *Science Technology and Human Values*. Columbia: University of Missouri Press.
- Bruner, J.S. (1976). *The Process of Education*. Havard Univer. sity Press, Cambridge.
- Carin, A. & Sund, R.B. (1975). *Teaching Science Through Discovery*. Charles E. Merrill Book, Inc., Colombus.
- Child, D. (1977). *Psychology and The Teacher*. Houghton Mifflin Co., New York.
- Clarke-Stewart, A., Friedman, S. & Koch, J. (1985). *Child Development: A Topical Approach*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Conant, J.B. (1952). *Modern Science and Modern Man*. New York: Doubleday Anchor Book, Doubleday and co.

- Cook, T.D. and Campbell, D.T. 1979. *Quasi-Experimentation (Design and Analysis Issues for Field Settings)*. Chicago: Rand MC Nally College Publishing Company
- Costa, A.L. (1988). *Developing Minds A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: Association for Supervision and Curriculum Development
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-Teori Belajar-Mengajar*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Dahar, R.W. (1985). *Kesiapan Guru Mengajarkan Sains di Sekolah Dasar: Tinjauan dari Segi Pengembangan Keterampilan Proses Sains (Suatu Studi Iluminatif tentang Proses Belajar-Mengajar Sains di Kelas 4, 5 dan 6 Sekolah Dasar)*. Disertasi pada FPS IKIP Bandung, Bandung.
- Dahar, R.W. (1992). *Kemampuan Berbahasa dan Berpikir Dalam Pendidikan IPA Pada Tingkat Pendidikan Dasar dan Menengah*. Seminar Hasil Penelitian Pendidikan MIPA, 24-28 September 1992, Bandung
- Dahar, R.W. dan Liliasari. (1986). *Buku Materi Pokok Interaksi Belajar Mengajar IPA*. Jakarta: Penerbit Karunia (Universitas Terbuka).
- Dampier, W.C. (1984). *A History of Science*. London: Cambridge University Press
- Dick, W. and Carey, L. (1990). *The Systematic Design of Instruction*. New York: Harper Collins blisher
- De Bono, e. (1990). *Pelajaran Berpikir*. Alih Bahasa, Martin Samosir. Erlangga, Jakarta.
- Ella Yulaelawati dkk. (1993). *Buku Panduan Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam Untuk Guru Sekolah Dasar Kelas III, IV, V dan V*. Jakarta: Depdikbud Pusat Pengembangan Kurikulum dan Sarana Pendidikan.
- Ella Yulaelawati. (1991). *Belajar Aktif Ilmu Pengetahuan Alam Untuk Sekolah Dasar Kelas V*. Jakarta: Penerbit PT Grasindo.
- Fernandes, H.J.X. (1984). *Testing and Measurement*. Jakarta: Evaluation and Curriculum Development
- Fischer, Robert B. (1975). *Science, Man and Society*. Philadelphia: W.B. Saunders Company
- Gagne, R.M. (1977). *The Condition of Learning*. Holt Rinehart and Winston, New York.

- Gagne, R.M. (1979). *Learnable Aspects of Human Teaching*. In: Lawson, A.E. (1980). *Science Educational Information Report, AETS Yearbook The Psychology of Teaching for Thinking and Creativity*. Ohio State University, Columbus.
- Gega, P.C. (1977). *Science in Elementary Education*. John Wiley and Sons, New York.
- Guilford, J.P. (1956). *Fundamental Statistics in Education and Psychology*. Third edition. Tokyo: Kogakusha Company, Ltd.
- Hadiat. 1993/1994. *Pendidikan Sains, Teknologi, dan Masyarakat di Indonesia*. Bandung: Pusat Pengembangan Penataran Guru Ilmu Pengetahuan Alam
- Hadiat. (1993). *Tangkas IPA Manusia dan Lingkungannya Jilid 5*. Bandung: Penerbit PT Remaja Rosdakarya
- Haryanto, Warsito dan Sardjono, S. (1994). *Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Berdasarkan Kurikulum Sekolah Dasar Yang Disempurnakan*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Hopkins, K.D. and Glass, G.V. (1978). *Basic Statistics for the Behavioral Sciences*. Englewood Cliff: Prentice-Hall, Inc.
- Horton, R.L. (1978). *The General Linear Model*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Hughes, E.R. & Rogers, J. (1979). *Conceptual Power of Children: An Approach Through Mathematics and Science. A Report from the Schools Council Project on the Development of Scientific and Mathematical Concepts (7-11)*. Macmillan Education Ltd., London.
- Hunt, J. Mcv. (1961). *Intelligence and Experience*. The Ronald Press, New York.
- Inhelder, B. & Piaget, J. (1961). *The Growth of Logical Thinking from Childhood to Adolescence*. Terjemahan oleh: Parson, Anne dan Milgram. Routledge & Kegan Paul, Ltd., Stanley, London.
- Iskandar, T.A.A. dan Rachmat. (1990). *Ilmu Pengetahuan Alam 5 Untuk Sekolah Dasar Kelas 5*. Cianjur: Penerbit Pakar Raya
- Jacobson, W.J. and Bergman, A.B. (1987). *Science for Children, A Book for Teachers*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Joyce, B., Weil, M. & Showers, B. (1982). *Model of Teaching*. Allyn and Bacon, Boston-London.
- Jujun S. Suriiasumantri. (1986). *Ilmu dalam Perspektif Moral, Sosial, dan Politik: Sebuah Dialog Tentang Dunia Keilmuan Dewasa ini*. Gramedia, Jakarta.

- Kamii, C. (1979). *Teaching for Thinking and Creativity: A Piagetian Point of View*. In: Lawson, A.E. (1980). *Science Educational Information Report, AETS Yearbook the Psychology of Teaching for Thinking and Creativity*. Ohio State University, Columbus.
- Kerlinger, F.N. and Pedhazur, E.J. 1973. *Multiple Regression in Behavioral Research*. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc
- Kubli, F. (1979). Piaget's Cognitive Psychology and its Consequences for the Teaching of Science. In: *European Journal of Science Education*, Vol. 1(1), January-March 1979, 5-20.
- Kuslan, L.I. and Stone, A.H. (1972). *Teaching Children Science: An Inquiry Approach*. Wadsworth. Pub. Co.
- Lawson, A.E. (1980). *Science Educational Information Report, AETS Yearbook The Psychology of Teaching for Thunking and Creativity*. Ohio State University, colombus.
- Maier, H.W. 1978). *Three Theories of Child Development*. Harper and Row Publishers Inc., New York.
- Mason, E.J. dan Bramble, W.J. (1978). *Understanding and Conducting Research/Applications in Education and the Behavioral Sciences*. New York: McGraw-Hill Book Company
- Monks, dkk. (1989). *Psikologi Perkembangan: Pengantar dalam Berbagai Bagiannya*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Muchtar, S.P. dan Lukman, D. (1990). *Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Untuk Kelas V SD*. Jakarta: Yudhistira
- Nickerson, R.S. (1985). *The Teaching of Thinking*. Lawrence Erlbaum, New York.
- Njoman Kertiasa. (1980). *Teori Perkembangan Kognitif Piaget*. P3G., Depdikbud, Bandung.
- Njoman Kertiasa. (1980). *Kumpulan Bahan Untuk Kegiatan-Kegiatan dalam Teori Perkembangan Intelektual Piaget, Teori Belajar Gagne, Metode dan Strategi dalam Pendidikan IPA*. P3G Depdikbud, Jakarta.
- Novak, J.D. (1978). An Alternative to Piagetian Psychology for Science and Mathematics Education. In: *Study in Science Education*, Vol. (5), 1-30.
- Novak, J.D. (1979). *A Theory of Education*. Cornell University Press, London.

- Novak, J.D. and Gowin, D.B. (1985). *Learning How to Learn*. London: Cambridge University Press
- Nur, M. (1987). *Pengembangan Alat Ukur Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Jurusan Biologi, Fisika dan Kimia FPMIPA IKIP Surabaya*. Surabaya: Pusat Penelitian IKIP Surabaya
- Nur, M. (1982). *Kompetensi Akademik Mahasiswa FKIE IKIP Jurusan Biologi, Fisika dan Kimia Ditinjau dari Peranannya dalam Mengelola Kegiatan Inkuiri sebagai Dasar Pengembangan Pelajaran Sains di Sekolah Menengah Atas*. Disertasi Doktor. Bandung: SPS IKIP Bandung
- Phillips, D.G. (1986). *Children Thinking About Science: A Longitudinal Research Study*. Research Report Phase III. The Science Education Center University of Iowa, IOWA.
- Piaget, J. & Inhelder, B. (1969). *The Early Growth of Logic in the Child*. W.W. Norton & Co., Inc., New York.
- Piaget, J. (1952a). *The Origin of Intelligence in Children*. Translated by Margaret Cook. International Universities Press, New York.
- Piaget, J. (1952b). *The Children Conception of Number*. Routledge, London.
- Popham, W.J. and Sirotnik, K.A. (1973). *Educational Statistics*. USA: Harper & Row
- Powers, J. (1982). *Philosophy and the New Physics*. London and New York: Methuen
- Purwanto, M. NG. (1988). *Psikologi Pendidikan*. Remaja Karya, Bandung.
- Rustaman, N.Y. (1990). *Kemampuan Klasifikasi Logis Anak (Studi tentang Kemampuan Abstraksi dan Inferensi Anak Usia Sekolah Dasar pada Kelompok Budaya Sunda)*. Disertasi pada FPS IKIP Bandung
- Rustaman, N.Y. (1992). *Pengembangan dan Validasi Alat Ukur Keterampilan Proses Sains Pada Pendidikan Dasar 9 Tahun Sebagai Persiapan Pelaksanaan Kurikulum 1994*. Bandung: FPMIPA IKIP Bandung.
- Schmidt, V.E. and Rockcastle, V.N. (1982). *Teaching Science with Everyday Things*. New York: McGraw-Hill Book Company
- Semiawan, C. dkk. (1992). *Pendekatan Keterampilan Proses*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia
- Singgih D. Gunarsa. (1990). *Dasar Dan Teori Perkembangan Anak*. Jakarta: PT BPK Gunung Mulia

- Spencer, T.D. & Kass, N. (1970). *Perspective in Child Psychology: Research and Review*. Kogakusha Co., Ltd., Tokyo.
- Sudjana. (1984). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sukarno dkk. 1981. *Dasar-Dasar pendidikan Sains*. Jakarta: Penerbit Bhratara Karya Aksara
- Sund, R.B. (1976). *Piaget for Educators: A Multi Media Program*. Charles E. Merrill Co., Ohio.
- Sund and Trowbridge. (1973). *Teaching Science by Inquiry in the Secondary School*. Columbus : Charles E. Merrill Publishing company.
- Tobing, R.L; Dadi Setia Adi dan A. Hinduan. (1980). *Model-Model Mengajar Metodik Khusus Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Sekolah Dasar*. Jakarta: Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan Dirjen Dikti Depdikbud.
- Travers, R.W.W. (1982). *Essential of Learning: The new Cognitive Learning for Student of Education*. MacMillan Publishing, Co., Inc., New York.
- White, R.T. (1988). *Learning Science*. New York: Basil Black well Inc.
- Woolfolk, A.E. & Nicolich, L.M. (1980). *Educational Psychology for Teachers*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Worell, J. & Stilwell, W.E. (1980). *Psychology for Teachers and Students*. McGraw-Hill, Inc., Book Co., New York.
- Vaidya, N. (1971). *The Impact Science Teaching*. New Delhi: Oxford & IBH Publishing Co.
- Van Dalen, D.B. (1980). *Understanding Educational Research An Introduction*. New York: McGraw-Hill, Inc.