

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Muri Yusuf. (1989). Dasar-dasar Metode Penelitian Padang: Tidak Diterbitkan.
- Arends, R. I. (1989). Learning to Teach. New York: McGraw Hill Book Company.
- Asimov, I. (1979). A Short History of Chemistry. New York: Greenwood Press Publishers.
- Barba, R. H. & Rubba, P.A. (1993). "expert and novice, earth and space science: teacher's declarative procedural and structural knowledge" International Journal Science Education, 15 (3). 273-282.
- Carin, A. A. & Sund, R. B. (1980) Teaching Science Through Discovery. Ohio: Charles E Merrill Publishing Co.
- Chalmers, A. F. (1978) What is This Thing Called Science? Milton Keynes: The Open University Press
- Cohen, L. & Manion, L. (1980). Research Methods in Education. London: Croom Helm Ltd.
- Conny Semiawan, dkk. (1992). Pendekatan Keterampilan Proses Jakarta: PT Grasindo.
- Dadang Sulaeman. (1988). Teknologi/ Metodologi Pengajaran Jakarta: Dirjen Dikti P2LPTK
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI, (1993). Kurikulum Pendidikan Dasar 1994 (Landasan Program dan Pengembangan). Jakarta: Depdikbud RI.
- Drever, J. (1986). Kamus Psikologi. (Terjemahan Nancy Simanjuntak). Jakarta: PT Bina Aksara.
- Funk, H. J. *et. al.* (1982). Learning Science Process Skills. Iowa: Kendall/Hunt Publishing Company.
- Gerhard, M. (1971). Effective Teaching Strategies with the Behavioral Outcomes Approach. New York: Parker Publishing Company, Inc.
- Gunadi Tanuputra. (1978). Ilmu Pengetahuan Alam (Diktat) Bandung: Institut Keguruan Dan Ilmu Pendidikan.
- Harlen, W. (1985). Teaching and Learning Primary Science. London: Harper & Row.
- Hiskia Ahmad. (1988). Struktur Atom, Struktur Molekul, Sistem Periodik. (Penuntun Belajar Kimia Dasar). ITB, Bandung.

- Jacobson, J. W. & Bergman, A. B. (1987). Science for Children (A Book for Teacher) New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Jujun S. Suriasumantri. (1992) Ilmu dalam Perspektif Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Klausmeier, H. J. (1971). Learning and Human Abilities. New York: Harper and Row Publisher.
- Lavoie, D. R. (1993). "the development, theory and application of a cognitive network model of prediction problem solving in biology". Journal of Research in Science Teaching. 30 (7) 767-785.
- McNay, M & Melville, K. W. (1993) "children's skill in making prediktions and their understanding of what predicting means" (A Developmental Study)". Journal of Research in Science Teaching. 30 (6) 561-677.
- Moh. Amien. (1988). Pengajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dengan Menggunakan Metode Discovery dan Inkuiri. Jakarta: Depdikbud.
- Nasution, S. (1986) Didaktik Asas-Asas Mengajar. Bandung: Penerbit Jemmars.
- Osipow. S.H. (1983). Theories of Carieer Development. New Jersey: Prentice-Hall Inc.
- Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 1980 tentang pendidikan dasar.
- Poedjiadi, Anna. (1990). Kecenderungan Pendidikan Sains dan Teknologi di Masa yang Akan Datang. (Makalah) Disampaikan pada Seminar dan Lokakarya tentang orientasi dan perubahan kurikulum pendidikan menengah umum di Jakarta
- Ratna Wilis Dahar. (1985). Kesiapan Guru Mengajarkan Sains di Sekolah Dasar Ditinjau dari Segi Pengembangan Keterampilan Proses Sains. Disertasi Doktor FPS IKIP Bandung.
- (1986) Interaksi Belajar Mengajar IPA. Jakarta: Penerbit Universitas Terbuka.
- (1992). Kemampuan Berbahasa dan Berfikir dalam Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam pada Tingkat Pendidikan Dasar dan Menengah (makalah) disampaikan pada Seminar Nasional Hasil Pendidikan MIPA II tanggal 24-26 September 1992.
- (1993). Meningkatkan Berfikir dan Kenandirian dalam Pendidikan Kimia (Makalah) Disampaikan pada Seminar Memperingati Lustrum VII Himpunan Mahasiswa Kimia IKIP Bandung, 1993

- Robinson, J. T. (1968) The Nature of Science and Science Teaching. Belmont: Wadsworth Publishing Company, Inc.
- Rustaman, N. Y, dkk. (1991). Kemampuan Berhipotesis Mahasiswa Tingkat Akhir Program SI FPMIPA IKIP Bandung dalam Kaitan dengan Pola Berfikirnya. Laporan Penelitian. IKIP Bandung.
- (1990). Kemampuan Klasifikasi Logis Anak (Studi tentang Abstraksi dan Inferensi Anak Usia Sekolah Dasar pada Kelompok Budaya Sunda) Disertasi S3. Fakultas Pascasarjana IKIP Bandung.
- Rutherford, F. J. & Ahlgren, A. (1990) Science for All Americans. New York: Oxford University Press.
- Simamora, Maruli. (1985). Penerapan Pendekatan Proses dalam Mengajar Konsep Larutan pada Mahasiswa Program D2 IPA FKIP Univ. Udayana Singaraja Bali Tesis S2 Fakultas Pascasarjana IKIP Bandung.
- Soekadijo. (1991). Logika Dasar (tradisional, simbolik, dan induktif). Jakarta: Gramedia.
- Songer, N.B. & Linn, M. C. (1991) "overview: student's models and epistemologies of science". Journal of Research in Science Teaching. 28 (9) 729-732.
- Snelbecker, G. F. (1971). Learning Theory, Instructional Theory and Psychoeducational Design. New York: McGraw-Hill.
- Sprinthall, R.C. & Sprinthall, N.A. (1981). Educational Psychology a Developmental Approach (Third Edition) Manila: Addison-Wesley Publishing Company, Inc.
- Subino. (1987). Konstruksi dan Analisis Tes. Jakarta: Depdikbud, Dirjen Dikti, P2LPTK.
- Subiyanto. (1988). Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam. Jakarta: Depdikbud, Dirjen Dikti.
- Sukarno, dkk.(1974) Dasar-dasar Pendidikan Science. Jakarta: Penerbit Barata.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor: 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- White, R.T. (1988). Lerning Science Oxford: Basil Blackwell Ltd.
- Zainsyah, A. E. dkk. (1984) Model-model Mengajar (Penyunting: M.D. Dahlan). Bandung: CV Diponegoro.