

## DAFTAR PUSTAKA

- Adey, Philips, The Integrated Science and Separated Science, Jakarta , 1973.
- Amstrong , H.E., Specific Methods of Science Teaching , Readings in Science Education, Science Teacher Education Project , MC Graw Hill , London,1974 .
- Anna Poedjiadi, Pendekatan Terpadu dalam Pengajaran Kimia, Mimbar Pendidikan IKIP Bandung Nomor 22 Oktober 1984 IKIP Bandung , 1984
- \_\_\_\_\_ , Manfaat pertukaran Informasi bagi Pengembangan Pendidikan IPA, Mimbar Pendidikan , IKIP Bandung, (16) Oktober : 3 -13 , 1981
- \_\_\_\_\_ , Peranan Pendidikan Sains dalam Membentuk Manusia Pembangunan , Makalah pada Simposium dalam rangka Dies Natalais ke-30 IKIP Bandung, 13 Oktober 1984 .
- \_\_\_\_\_ , Pendidikan IPA di Sekolah dan Dampaknya terhadap Pengelolaan Program Pendidikan Guru, Sumbangan fikiran bagi Pengembangan LPTK 1985 - 1995 , disajikan dalam rapat Senat , IKIP Bandung, 16 Desember 1985 .
- \_\_\_\_\_ dkk , Studi tentang Keadaan dan Posisi Pengajaran Sains di SLTA - SLTA Kejuruan, Dep. P dan K FPMIPA- IKIP Bandung , 1986.
- Ausubel , David P., dkk., Educational Psychology, a Cognitive view, Holt , Rinehart and Winston , New York, 1978
- Ausubel, David P., The Psychology of Meaningful verbal Learning , an Introduction to School Learning, Grune & Stratton New York , 1963 .

- Baez , Albert,V.,Innovation in Science Education,World Wide , Unesco Paris,1976.
- Booth , Norman . The Role of Science in Education ,New Trends in Integrated Science Teaching , Unesco, 1979
- Best,John W.,Metodologi Penelitian Pendidikan , Disunting oleh Sanafiah Faisal , Mulyadi Guntur Waseso,Penerbit Usaha Nasional , Surabaya , 1982.
- Bloom,B.S.(Ed.), Taxonomy of Educational Objectives,The Classification of Educational Goals, HandbookI : Cognitive Domain, Longman,Green and Co.Ltd.,1956
- Bob Foster S. dan Anik Anwar ,Pedoman Pelaksanaan Kurikulum SMTA 1984 Menuju PraseleksiMurni 1987, Ganeca Exact
- Brown,S.,Attitude Goals in Secondary School Science, Department of Education,University of Stirling,t.k., 1976
- Bruner, Jerome S.,The Act of Discovery , Harvard Educational Review, 31 (1) ,t.k.,1969
- Brutton , J.G., The Story of Western Science , Printed in Great Britain at the University Printing House, Cambridge , 1966.
- Bayong Tjabyono HK.,Meteorologi, Diktat,Dep. Geofisika&Met. FMIPA - ITB,1983.
- \_\_\_\_\_,Klimatologi Terapan , Jur. Geof. & Met. , FMIPA - ITB , 1986.
- \_\_\_\_\_,Atmosfer Bumi , Modul 1. Bahan Penataran IPBA . Satgas.,LPM - ITB , 1985
- \_\_\_\_\_,Cuaca dan Iklim.Modul 2 , Bahan Penataran IPBA . Satgas . LPM - ITB , 1985

- Conant, J.B., Science and Common Sense, Yale University Press, 1951
- Cingel, N.V. dan Cheong Siew Yong, Education of Teachers  
Integrated Science, New Trends in Integrated Science Teaching, Unesco, 1979
- Conny Semiawan, Ketrampilan Proses Suatu Pendekatan dalam Meningkatkan Kreativitas Proses Belajar Mengajar dalam bidang Sains, FPS - IKIP Bandung, 1983
- Conny Semiawan Stambul, Prinsip dan Teknik Pengukuran dan Penilaian dalam Dunia Pendidikan, Penerbit Mutiara, Jakarta, 1982.
- Commission on Science Education of the American Association for the Advancement of Science, Science A Process Approach, Commentary for Teacher, Commission on Science Education of the AAAS, Washington, D.C., 1970
- Djawad Dahlan., Ciri -ciri Kepribadian Siswa SPG Negeri di Jawa Barat Dikaitkan dengan Sikapnya Terhadap Jabatan Guru, Disertasi, Sekolah Pasca Sarjana IKIP Bandung 1982
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Pedoman Pelaksanaan Pendidikan Tenaga Kependidikan di Indonesia  
Buku II : Kurikulum Inti Pendidikan Tenaga Kependidikan Program S<sub>1</sub>, Jakarta 1983
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Kurikulum SMA 1975 Untuk Ilmu Pengetahuan Alam, Jakarta 1975
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Proyek Pengembangan Institusi Pendidikan Tinggi, Materi Dasar Pendidikan Program Akta Mengajar V, Buku IIC : Administrasi Pendidikan Jakarta 1981.

- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan , Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi , Proyek Pengembangan Institusi Pendidikan Tinggi , Materi Dasar Pendidikan Program Akta Mengajar V, Buku IIB : Perencanaan Pendidikan , Jakarta 1981.
- Doddy Tisna Amijaya , Pola Pembaharuan Sistem Pendidikan Tenaga Kependidikan di Indonesia , Departemen Pendidikan dan Kebudayaan , Jakarta , 1979
- D'Ambrosio Ubiratan , The Relationship of Integrated to Other Subject in Curriculum , New Trends in Integrated Science Teaching , Unesco , 1979
- Darji Darmodiharjo, Pokok - Pokok Gagasan Tentang Pendidikan ( Berlandaskan Falsafah Negara Panca Sila ) , Jakarta , Departemen P dan K.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Kurikulum 1984 SMA, Petunjuk Pelaksanaan Materi Pengajaran Mata pelajaran Fisika , Jakarta 1984.
- Edward, Allen L., Techniques of Attitude Scale Construction , Appleton Century Crofts Inc., New York, 1957
- Eiss , A.F., dan Harbeck, M.B., Behavioral Objectives in the Affective Domain , National Science Teachers Association, Washington , D.C., 1969.
- Eggen, P.D., Kauchak, D.P. & Harder, R.J., Strategies for Teachers , Prentice Hall , Inc., Englewood Cliffs, New York , 1979
- Esland, Geoffrey, Teaching and Learning as the Organization of Knowledge , Knowledge and Control, New Direction for the Sociology of Education , Edited by Michael F.D. Young , Collier Macmillan, London, 1971.

- Festinger ,L., A Theory of Cognitive Dissonance , Harper & Row , New York ,1957
- Fraser, Barry J.,Review of Research on Australian Science Education Prject, Curriculum Development Center, Canberra ,1978
- Gabel, Dorothy L.,et al " A Summary of Research in Science Education ", Science Education64(5)(September),1980
- Gagne ,R.M., "Science A Process Approach ", Robert B. Sund and Rodger W.Bybee (eds), Becoming a Better Elementary Science Teacher , Charles E. Merrill Publishing Company , Columbus Ohio,1973.
- \_\_\_\_\_, Essentials of Learning for Instruction , The Dryden Press , USA ,1974.
- \_\_\_\_\_, The Condition of Learning , Holt Rinehart and Winston , Inc.,New York ,1977.
- Garnadi Prawirosudirdjo ,Inquiry and Integrated Approaches in Physiology in Secondary Schools, tk,1971.
- \_\_\_\_\_, Biology Teaching Through an Integrated Approach, kertas kerja yang dikemukakan kepada Third Conference of The Asian Association for Biology Education di Manila , t.k.,1971
- Gilstrap , Robert L., & Martin William R.,Current Strategies for Teacher : A Resource for Personalizing Instruction , Goodyear Publishing Company ,Inc., Santa Monica California , 1975.
- Ginsburg , Herbert & Sylvia Oppper , Piaget's Theory of Intellectual Development , Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs , New Jersey , 1979.
- Gronlund, N.E.,Measurement and Evaluation in Teaching, Macmillan Publishing Co.,Inc.,New York ,1976.

- Garret , Henry E., and R.S. Woodworth , Statistics in Psychology and Education, Vakils, Feffer and Simons Ltd., Bombay ,1979.
- GEHN . ( Garis - garis Besar Haluan Negara ), Ketetapan MPR No.IV/MPR/1978 , tgl.22 Maret 1978, Jakarta , Team Pembinaan dan Bahan - bahan Penataran Pegawai Republik Indonesia .
- Goldstein Martin dan Goldstein Inge, How We Know , Plenum Press , New York , 1980.
- Hadiat , Pengertian IPA Terpadu , disampaikan pada Seminar tentang Integrated Science yang diselenggarakan oleh BP3K , Bandung , 1979.
- Hadiat dan I.Nyoman Kertiassa , Metodologi Ilmu Pengetahuan Alam, Proyek Pengadaan Buku Sekolah Pendidikan Guru , Jakarta , 1975/1976
- Halliday D. dan Resnick Robert , Physics , John Wiley and New York , 1981
- Isaac , Stephen dan Michael, William B., Handbook in Research and Evaluation , Edits Publisher , San Diego, California ,1982.
- Isjrin Noerdin , Buku Materi Pokok , Perkembangan Sains & Teknologi I , IPA4203A/2 sks/Modul 1 - 3, Universitas Terbuka , Departemen P dan K ,1985
- Johada , Marie, and Neil Warren ( Eds.), Attitudes , Pinguin Modern Psychology Readings , Cox & Wayman, Ltd., London, 1970
- Johannis G. Seumahu , Persepsi Dosen - dosen Jurusan Biologi, Fisika dan Kimia pada IKIP/FKG tentang Pengajaran IPA di Sekolah sesuai dengan Pendekatan Inkuiri dan hubungannya dengan Pemahaman Mereka tentang IPA, Tesis, FPS - IKIP Bandung , 1983

- Johnson , Willis H.,Richard A. Laubengayer,Louis E. De Lanney,General Biology, Revised Edition,Holt, Rinehart and Winston ,Inc.,New York ,1961.
- Jonggara Silalahi , Studi tentang hubungan antara Pemahaman Konsep IPA Terpadu dan Sikap terhadap Pendekatan dalam IPA pada Mahasiswa FPMIPA IKIP Medan.  
Tesis . FPS IKIP Bandung , 1985.
- Kartini Kartono , Pengantar Metodologi Research Sosial , Penerbit Alumni , Bandung , 1980.
- Krathwohl,David R.,dan Bloom, Benyamin S., Masia , Bertram B.,Taxonomy of Educational Obiectives , David McKay Company , Inc.,New York ,1974
- Krech David , Crutchfield Richard S.,dan Ballachey Engerton , Individual in Society,Mc Graw - Hill Kogakusha Ltd.,Tokyo ,1962.
- Kurnia Kusnawidjaja, Peranan Cahaya Matahari Dalam Pendidikan IPA terhadap Lingkungan Hidup,C.V.Genep Jaya Baru , Jakarta , 1983.
- Lovell,K.,The Relevance of Cognitive Psychology,Paper given at the Cognitive Development Research Seminar : Science and Mathematics Education , University of Leeds , 21 September , t,k.,1979.
- Margenau,Henry dan David Bergamini, The Scientist, Life Science Library , New York ,1971
- Masrun , Analisa Item , untuk test obyektif , Fakultas Psikologi Universitas Gajah Mada , 1979.
- May , John, Some Consideration of Issues Involved in A Curriculum Renewal Programe in Integrated Science, paper disampaikan pada seminar tentang Integrated Science yang diselenggarakan oleh BPJK , Bandung, 1979.

- Mason, Stephen, H., A History of The Sciences , Collier Book New York , 1962.
- Nasution, S., Asas - Asas Kurikulum , Penerbit Jemmars , Bandung , 1982.
- \_\_\_\_\_, Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar, PT Bina Aksara , Jakarta ,1982.
- \_\_\_\_\_, Metode Research , Penerbit Jemmars, Bandung , 1982
- Nuffield Foundation Science Teaching Project. Physics : Teacher's Guide I, Longman Green , London , 1966.
- \_\_\_\_\_, Chemistry: Handbook for Teachers , Longman Green , London , 1968.
- Nanang Tjasbudi , Laut Sekitar Kita , Modul 5 , Bahan Penataran IPBA, Satgas. LPM ITB , 1985 .
- Riswati Hidayat , Hubungan antara Sikap Mahasiswa terhadap Pendekatan Terpadu dengan Pemahaman Materi untuk Topik Pengajaran Atom dan Struktur Anorganik yang lebih besar. (Suatu Studi Pada Jurusan Kimia IKIP Ujung Pandang ), Tesis , FPS IKIP Bandung.
- Russel, John, B., General Chemistry , Mc Graw Hill International Book Company , London 1981.
- Sally , A, Brown., A Riview of The Meaning of , and Arguments for , Integrated Science , Studies in Science Education, University of Leeds, 1977.
- Soenaryo dkk., Oseanografi , Bahan Kuliah (GM 325). Jurusan Geofisika & Meteorologi , ITB 1983.
- Sudjana , Metoda Statistika , Tarsito , Bandung , 1982
- Sukarno dkk. Dasar - Dasar Pendidikan Science. Bhratara 1973.



- Taylor , P.H., Changes in School Science Teaching , School Council Curriculum Bulletin 3, Evans Brother Limited , London ,1970.
- Totok Soegandi dkk. Pembuatan Sel Surya Silikon dan Penggunaannya Sebagai Sumber Energi Listrik Daya Rendah. Disampaikan pada Lokakarya Pengembangan Energi Non-konvensional , Ditjen Ketenagaan , Jakarta 28-29 Januari 1980 . Teknologi Indonesia , Jilid-III, No.I, 1980.
- Waring Mary, Social Pressure and Curriculum Innovation , A Study of The Nuffield Foundation Science Teaching Projects , Methuen & Co Ltd, London, 1979.
- Washton , Nathan , S., Science Teaching In Secondary School, Harper & Brothers , New York , 1961.
- Winardi Sutantyo , Astrofisika Mengenal bintang, Penerbit ITB , 1984.
- Winkel, W.S., Psikologi Pendidikan dan Evaluasi Belajar, Gramedia , Jakarta , 1983.
- Young, B.L., An Operation Definition For Integrated Science Kertas kerja pada Seminar Integrated Science di Bandung , Badan Pengembangan Penelitian Pendidikan dan Kebudayaan , Jakarta , 1979.
- Yuyun Suryasumantri, Ilmu dalam Perspektif , Gramedia , Jakarta , 1981.