

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, R.D. et al. (1970). *Developing Children's Thinking Through Science*. Englewood Cliffs. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Amien, M. (1987). *Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam dengan Metode "Discovery" dan "Inquiry"*. Jakarta : P2LPTK.
- Ausebel, D.P. et.al.(1978). *Educational Psychology A Cognitive View, Second Edition*. New York. Holt, Rinehart and Winston.
- Baharudin. (1982). *Peranan Kemampuan Dasar Intelektual, Sikap dan Pemahaman Dalam Fisika, Terhadap Kemampuan Siswa SMA di Sulawesi Selatan Membangun Model Analog dan Model Mental*. Desertasi. Doktor.FPS.IKIP, IKIP Bandung.
- Bernadett, S. dan Budiardjo, E. (1988). *Petunjuk Laboratorium SPSS/x*. Jakarta. PAU-Ilmu Komputer Universitas Indonesia.
- Brownm, D.E. (1992). "Using Examples And Analogies to Remediate Misconceptions in Physics: Factor Influencing Conceptual Change". *Journal of Research in Science Teaching*. 29 (1), 17-34.
- Champagne, A.B. dan Gunstone, R.F. "Instructional Consequences of Student's Knowledge About Physical Phenomena", dalam West, L.H.T. dan Pines, A.L.(Eds.).(1985). *Cognitive Structure and Conceptual Change*. New York. Academic Press Inc.
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta. Erlangga
- Dodo Hermana (1989). *Studi Tentang Salah Konsep Gaya dan Gerak Pada SMA KORPRI IKIP Bandung*. Skripsi IKIP Bandung.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (1986). *GBPP Fisika*. Jakarta. Depdikbud Republik Indonesia.
- Driver, R. (ed) (1985). *Children's Ideas In Science*. Milton Keynes - Philadelphia. Open University Press.
- Driver, R. dan Erickson, G. (1983). " Theories-in-Action: Some Theoretical and Empirical Issues in The Study of Students' Conceptual Frameworks in Science ". *Studies in Science Education*. 10, 37-60.

- Driver, R. (ed). (1989). "Special Issue: Students' Conceptions in Science" *International Journal of Science Education*. 11 (5)
- Duit, R. (1988). "Research on Students' Alternative Frameworks in Science-Topics, Theoretical Frameworks, Consequences for Science Teaching". Makalah, Seminar Salah Konsep UKSW Salatiga.
- Druxes, H. et al. (1984). *Kompendium Didaktik Fisika*. (terjemah: Soeparmono). Bandung. Remaja Karya.
- Gradler, E.B. (1991). *Belajar dan membelajarkan*. (terjemah: Munandir). Jakarta. Rajawali.
- Harry Firman, et.al. (1992). "Profil Taraf-taraf Perkembangan Intelektual Mahasiswa Program TPB FPMIPA IKIP Bandung Tahun Ajaran 1991-1992". Makalah. Seminar Nasional Hasil Penelitian Pendidikan MIPA. Bandung.
- Haliday dan Resnick. (1984). *Fisika 1*. (terjemah: Silaban, P.). Jakarta. Erlangga.
- Ibnu, S. (1988). "Kesalahan Pemahaman Atas Konsep-konsep IPA dalam Konteks Pendidikan di Indonesia". Makalah pada Seminar Salah Konsep. UKSW Salatiga.
- Iyon, K. et.al. (1992). "Pemetaan Kapasitas Intelektual Siswa SD dan SMP di Indonesia Dalam Rangka Pengembangan Kurikulum IPA Pendidikan Dasar Sembilan Tahun". Makalah. Seminar Nasional Hasil Penelitian Pendidikan MIPA. Bandung.
- Kartika Budi (1987). "Konsep: Pembentukan dan Penanamannya" Makalah Seminar Pendidikan Fisika dan Matematika Se-DIY dan Jawa Tengah. Yogyakarta.
- La Maronta Galib. (1992). *Kemampuan Berpikir Anak Dalam Konservasi Kuantitas dan Berat*. Tesis PPS IKIP Bandung. Bandung.
- Lawson, A.E. dan Thompson, L.D. (1988). "Formal Reasoning Ability and Misconceptions Concerning Genetics and Natural Selection". *Journal of Research in Science Teaching*. 25 (9), 733-746.
- Liem, T. L. (1980). *Invitations to Science Inquiry*. Boston. Ginn and Company.
- Muhamad Nur. (1991). *Pengadaptasian Test of Logical Thinking (TOI) dalam Setting Indonesia*. Laporan Penelitian. IKIP Surabaya

- andang, H. (1992). **Kesanggupan Belajar Konsep Mol dan Penerapannya Dalam Stokimetri Ditinjau dari Kemampuan Penalaran Formal dan Nilai Ebtanas Murni**. Tesis S2 PPS IKIP Bandung
- orusis, M. J. (1987). **The SPSS Guide to Data Analysis for SPSS^x With Additional Instructions for SPSS/PC⁺**. SPSS Inc. Chicago.
- orusis, M. J. (1983). **Introductory Statistics Guide SPSS^x**. Mc Graw-hill Book Company. New York.
- uryani, R. (1991). **Kemampuan Berhipotesis Mahasiswa Tingkat Akhir Program S1 FPMIPA IKIP Bandung Dalam Kaitannya Dengan Pola Berpikirnya**. Laporan Penelitian IKIP Bandung.
- ussbaum, J. dan Novick, S. (1982). "Alternative Frameworks, Conceptual Conflict and Accomodation: Toward a Principled Teaching Strategy". *Instructional Science* **11**, 183-200.
- gadi Katu. (1987). "Pikiran Siswa Mengenai Gerak yang Dilepaskan ke Atas". *Kritis* (2)
- yoman, K. (1980). **Teori Perkembangan Kognitif Piaget**. P3G. Depdikbud. Bandung
- yoman, K. (1980). **Kumpulan Bahan Untuk Kegiatan-kegiatan dalam Teori Perkembangan Intelektual Piaget, Teori Belajar Gagne, Metode dan Strategi dalam Pendidikan IPA**. P3G. Depdikbud. Jakarta.
- osborne, R. (1983). "Toward Modifying Children's Ideas about Electric Current". *Research in Science and Technological Education*. **1** (1).
- osborne, R. dan Freyberg. (1985). **Learning in Science : The Implication of Children's Science**. Heineman. Aucland London Portsmouth H.H.
- piaget, J. & Inhelder, B. (1958). **The Growth of Logical Thinking from Childhood to Adolescence**. London Routledge & Kegan Paul LTD. London.
- lochman Natawidjaya., (1988). **Pengolahan Data Secara Statistik**. FPS IKIP Bandung.
- strike, K.A. dan Posner, G.J. (1982). "Conceptual Change and Science Teaching". *European Journal of Science Education* **10**, 61-98.

- Sudjana. (1983). *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi Bagi Para Peneliti*. Tarsito. Bandung.
- Sudjana. (1990). *Metode Statistik*. Bandung: Tarsito.
- Subiyanto. (1988). *Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: P2LPTK. Jakarta.
- Subino. (1987). *Konstruksi dan Analisa Tes Suatu Pengantar Kepada Teori Tes dan Pengukuran*. Jakarta. Depdikbud P2LPTKA.
- Suharsimi, A. (1988). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta Bina Aksara.
- Suwarno, B. (1987). *Metode Kuantitatif Dalam Penelitian Ilmu-ilmu Sosial dan Pendidikan*. P2LPTK Depdikbud Jakarta.
- Tri, S. (1991). " Mengapa Fisika Sulit ? ". Pusara (8). Tahun ke-59. Yogyakarta.
- Utari, S. (1982). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan Dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Desertasi. Doktor. FPS. IKIP, IKIP Bandung.
- Watts M. (1985). "A Study of Schoolchildren's Alternative Framework of The Concept of Force". *European Journal of Science Education*, 2a, (2), 78-90.
- Watts, M. dan Gilbert, J.K. (1983). " Concepts, Misconception and Alternative Conception: Changing Perspectives in Science Education". *Studies in Science Education*. 10 61-98.
- Wildan. (1992). "Pola Perkembangan Intelek Siswa SMA Negeri di Nusa Tenggara Barat". Makalah. Seminar Nasional Hasil Penelitian Pendidikan MIPA. Bandung.
- van den Berg, E. (ed.) 1991. *Miskonsepsi Fisika dan Remediasinya*. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.