

## DAFTAR RUJUKAN

- Abdullah, A.E.O., (1979), *Pengaruh Motif Berprestasi dan Kapasitas Kecerdasan Terhadap Prestasi Belajar Dalam Kelompok Akademis Pada SMA Negeri di Sulawesi Selatan*. Bandung: Disertasi Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Ametembun, N.A., (1981), *Metode Pengajaran Berprograma*, Bandung: Diklat Kuliah tidak dipublikasikan, IKIP.
- Amien, M., (1987), *Mengajarkan IPA dengan Menggunakan Metode Discovery dan Inquiry*, Jakarta: Depdikbud.
- Anonim., (1989), *Hasil Tes Diagnostik Hasil Belajar Siswa*. Jakarta: Kompas (16-08-1989).
- Ansyar, M & R.K. Sembiring., (1992). *Harian Umum Kompas*, Jakarta: 22 Maret 1992.
- Barus, P.K & Poernomo, I., (1994), *Fisika 2 Untuk Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Kelas II*, Jakarta: Depdikbud.
- Bloom, B.S, dkk., (1956), *Taxonomy of Educational Objectives*, London: Longman Group Limited.
- Buchori, M., (1985), *Psikologi Pendidikan*, Jakarta: Aksara baru.
- Carin, A.A., & Robert, B.S., (1985), *Teaching Science Through Discovery*, London: Charles Merrill Publishing Co, Colombus, Toronto.
- Cremers, A., (1988), *Antara Tindakan dan Pikiran*, Jakarta: Gramedia.
- Depdikbud., (1985), *Diagnostik Kesulitan Belajar dan Pengajaran Remedial*, Jakarta: Program Akta Mengajar V, Dirjen Dikti.
- ., (1985), *Pedoman Metode Penyajian PMP*, Jakarta: Buku I.
- ., (1993), *Kurikulum SMP 1994, Garis-Garis Besar Program Pengajaran Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam*, Jakarta.
- ., (1993), *Kurikulum SMP 1994, Garis-Garis Besar Program Pengajaran Bidang Studi Matematika*, Jakarta.

- \_\_\_\_\_. (1994), *Kurikulum SD 1994, Garis-Garis Besar Program Pengajaran Bidang Studi Matematika*, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. (1984), *Metodik Khusus Matematika*, Bandung.
- Djawad, M.D., (Ed), (1984), *Beberapa Alternatif Interaksi Belajar-Mengajar*, Bandung: Diponegoro.
- Erman, S., (1987), *Hubungan Antara Tahap Perkembangan Kognitif Dengan Tingkat Penguasaan Konsep-konsep Matematika Pada Siswa SD Kelas V di Kecamatan Doyuehkolot Kabupaten Bandung*, Malang: Tesis Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Farrell, M.A., & Farmer, W.A., (1980), *Systematic Instruction in Mathematics For The Middle and High School Years*, Massachusetts: Addison Wesley, Reading.
- Gagne, R.M., (1977), *The Conditions of Learning*, New York: Holt, Rinehart & Winston.
- Giancoli, Douglas C., (1991), *Physics : Principles With Application (third edition)*, London: Prentice-Hall, International, Edition.
- Guba, E.G. dalam Sutan Zanti Arbi (ed)., (1987), *Menuju Metodologi Inkuiri Naturalistik Dalam Evaluasi Pendidikan*, Jakarta: Djambatan.
- Hadi, S & Pamardiyanto, S., (1988), *Seri Program Statistika*, Yogyakarta, Indonesia: Universitas Gajah Mada.
- Hamid, S.H., (1988), *Evaluasi Kurikulum*, Jakarta: Depdikbud Dikti P2LPTK.
- Hardjono, S., (1988), *Psikologi Belajar-Mengajar Bahasa Asing*, Jakarta: Depdikbud.
- Herman, H., (1979), *Perkembangan Kurikulum Matematika dan Pelaksanaannya di Depan Kelas*, Surabaya: Usaha Nasional.
- \_\_\_\_\_. (1986), *Suatu Strategi Untuk Melaksanakan Kegiatan Belajar-Mengajar Matematika*, Malang: IKIP.
- Hutten, E.H., (1962), *The Origins of Science*, London: George Allen & Unwin Ltd.

- Isaac, Stephen & Michael, B.W., (1982), *Handbook in Research and Evaluation for Education and Behavioral Science*, California, San Diego : Second Edition, Edit Publishers.
- Jujun, S, Suryasumatri, B.W., (1984), *Ilmu Dalam Perspektif (Sebuah Kumpulan Karangan Tentang Hakikat Ilmu)* Jakarta: Cetakan Ke Lima, Gramedia.
- Kamajaya, dkk., (1987), *IPA-Fisika Untuk Kelas II SMP*, Bandung: Ganeca Exact.
- Maier, H., (Penerjemah), (1985), *Kompendium Didaktik Matematika*, Bandung: Remaja Karya.
- Martono, K., (1984), *Dasar-Dasar Matematika 1 Untuk SMA*, Bandung: Angkasa.
- Mettes, C.T.C.W., Pilot., A dan Roossink, H.J., (1981), "Teaching and Learning Problem Solving in Science, Part II: Learning Problem Solving in Thermodynamics Course". *Journal of Chemical Education*, 58 (1), 51-55.
- Muthardo, S., & Tambunan, G., (1987), *Materi Pokok Pengajaran Matematika Modul 1-6*, Jakarta: Karunika.
- Nasution, A, Hakim., (1984), *Landasan Matematika*, Jakarta: Cetakan Ke Empat, Bhratara Karya Aksara.
- Nasution, S., (1988), *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*, Bandung: Tarsito.
- \_\_\_\_\_. (1986), *Didaktik Azas-Azas Mengajar*, Bandung: Jemmars.
- \_\_\_\_\_. (1992), *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar-Mengajar*, Bandung: Bina Aksara.
- Nazir, M., (1988), *Metode Penelitian*, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Ndraha, T., (1987), *Disain Riset dan Teknik Penyusunan Karya Tulis Ilmiah*, Jakarta: Bina Aksara.
- Ndraha, T., (1987), *Disain Riset dan Teknik Penyusunan Karya Tulis Ilmiah*, Jakarta: Bina Aksara.
- Novak, Yoseph, D., (1985), *Learning How to Learn*, New York: Cambridge University Press.

- Nur, M., (1993), *Mengembangkan Kemampuan Siswa SMA Di Indonesia Dalam Menggunakan Metoda Ilmiah Melalui Pengajaran Fisika*, Surabaya: Media Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan Alam, IKIP.
- ., (1982), *Kompetensi Akademik Mahasiswa FKIE IKIP Jurusan Biologi, Fisika Ditinjau Dari Peranannya Dalam Mengelola Kegiatan Inkuiri Dasar Pengembangan Pelajaran Sains di Sekolah Menengah Atas*, Bandung: Disertasi Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Pesik, A., (1990), *Kurang Selarasnya Urutan Penyajian Materi Fisika Dengan Prasyarat Matematika Yang Diperlukan*, Bandung: Tesis Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Poedjiadi, A., dkk, (1993), *Kemampuan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Kimia Program TPB Menerapkan Konsep-konsep IPA Untuk menyelesaikan Soal Yang Berkaitan Dengan Peristiwa Sehari-hari*. Bandung: Laporan Hasil Penelitian FPMIPA IKIP.
- ., (1995), *Memperkenalkan Pendekatan Sains-Teknologi Masyarakat Dalam Pendidikan Sains*, Sukabumi: Disampaikan Pada P2M Jurusan Pendidikan Kimia 27-28 Desember.
- Pollatsek, A., Lima, S & Well, A.D., (1981), *Educational Studies in Mathematics, Concept or Computation: Student's Understanding of The Mean*, 12, 191-204.
- Ratna, W.D., (1988), *Teori-Teori Belajar*, Jakarta: Erlangga.
- Ruseffendi, E.T., (1979), *Dasar-Dasar Matematika Modern Untuk Guru*, Bandung: Tarsito.
- ., (1980), *Pengajaran Matematika Untuk Orang Tua Murid, Guru dan SPG*, Bandung: Tarsito.
- ., (1988), *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kopetensinya Dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*, Bandung: Tarsito.
- Semiawan, C, dkk., (1987), *Pendekatan Keterampilan Proses*, Jakarta: Gramedia.
- Sceparmo, (Penerjemah)., (1986), *Kompendium Didaktik Fisika*, Bandung: Remaja Karya.
- Subino, H., (1988), *Pokok-Pokok Pengumpulan Data, Analisis Data, Penafsiran Data Dan Rekomendasi Dalam Penelitian Kualitatif*, Bandung: Depdikbud, IKIP.

- Subiyanto., (1988), *Evaluasi Pendidikan IPA*, Jakarta: Depdikbud.
- Subyakto, N.S., (1988), *Metodologi Pengajaran Bahasa*, Jakarta: Depdikbud.
- Sugiatno., (1990), *Kesulitan Penguasaan Konsep Matematika Siswa Dalam Pelajaran Fisika Kelas I SMA*, Bandung: Tesis Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Sulaeman, D., (1988), *Teknologi/Metodologi Pengajaran*, Jakarta: Depdikbud.
- Surakhmad, W., (1982), *Pengantar Interaksi Belajar-Mengajar*, Bandung: Tarsito.
- Suryabrata, S., (1988), *Metodologi Penelitian*, Jakarta: CV Rajawali.
- Sunarto, Dkk., (1989), *Seri Fisika*, Solo: Teguh Karya.
- Surya, M., (1988), *Dasar-Dasar Penyuluhan*, Jakarta: Depdikbud.
- Toety., (1988), *Ilmu Pengetahuan Alam Tantangan Akal Budi Manusia*, Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Utari, S., (1987), *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan Dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar-Mengajar*, Bandung: Disertasi Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- ., (1992). *Harian Umum Kompas*, Jakarta: 22 Maret 1992.
- Vredembregt, J., (1984), *Metode dan Teknik Penelitian Masyarakat*, Jakarta: Gramedia.
- Wahyana., (1986), *Buku Materi Pokok Pengelolaan Pengajaran Fisika*, Jakarta: Karunika.
- Widyatingtyas, M., (1982), *Penguasaan Konsep Matematika Siswa Yang Dikaitkan Dengan Kemampuan Menyelesaikan soal Fisika pada Siswa Kelas II Fisika SMA Negeri 9 Bandung*, Bandung: Skripsi Tidak Dipublikasikan, IKIP.
- Winkel, W.S., (1989), *Psikologi Pengajaran*, Jakarta: Gramedia.