

## DAFTAR PUSTAKA

- Alit Mariana, IM. (1994), Implikasi Pendekatan STS Terhadap Efek Iringan, Keterampilan Proses Sains Dan Penguasaan Konsep Dalam Pembelajaran Biologi. Tesis Magister pada PPS : IKIP Bandung: tidak diterbitkan
- Alit Mariana, I M, (1999/2000), *Hakekat Pendekatan Science And Society Dalam Pembelajaran Sains*, Bandung: PPPG IPA.
- Anwar, S. (2000). "Kimia Pada Pendidikan Dasar: Suatu Tinjauan Kurikulum". Makalah pada seminar Dies Natalies HMK UPI. Bandung.
- Barus, PK dan Imam Poernomo, (1994), *Fisika 2 untuk SLTP kelas 2*, Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Brotosiswoyo, B.S. (1994), "Pengaruh Teknologi Pada Pendidikan Sains", makalah pada Seminar dan Lokakarya Science, Technology, and Society di PPPG IPA Bandung 11-21 Januari 1994.
- Dahar, R. W. (1996), *Teori- Teori Belajar*, Bandung : Erlangga.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (1993), *Kurikulum Pendidikan Dasar 1994 : GBPP IPA SLTP*. Jakarta: Depdikbud
- Fensham, Peter J. (1994). Beginning to Teach Chemistry, In Peter J. Fensham (ed). *The Content of Science: A Constructivist Approach to Its Teaching and Learning*. London: the Falmer press: 14-27.
- Greadler, Margaret E, (1992), *Learning and Instruction Theory Into Practice*, second edition, New York : Macmillan Publishing Company.
- Galib, La maronta (2001), Penerapan Model Konstruktif Pembelajaran Sains dan Teknologi dengan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat dan Strategi pembelajaran Modul di Sekolah Dasar Kecil negeri Bungin, Disertasi pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Herliawatie, L. (1997), "Air dan Pencemarannya". **Makalah** : PPS ITB. Tidak diterbitkan
- Hidayat, E. M. (1996a), "Science Technology Society, Pendidikan Sains untuk tahun 2000". *Jurnal Pendidikan IPA, No. 5*.

- (1996b), “Sains – Teknologi – Masyarakat”. **Makalah** : pada seminar Literasi Sains dan Teknologi Balitbang Departemen P & K. Jakarta, Agustus 1996.
- Horsley, S.L.:*et.al.*(1990). *Elementary School science for the'90s*. Alexandria Virginia: Association Supervision Curriculum Development.
- Holbrook, J.B.(1994). “Scientific and Tecnological literacy for All of Education”. *Science Education International*, 5(3),
- (1992),”Teaching Science the STS Way”, dalam Yager, R.E. (Ed). (1992), *The Status of Science Tecnology Society Reform Efforts around the World*. ICASE Yearbook.
- Holman, J. (1986). *Science & Tecnology in Society: General Guide for Teachers*. Combrigde: The Associatioan for Science Education.
- Hungerford, H.R., Volk,T.L. &Ramsey, J.M (1990), *Science – Tecnology – Society : Investigating and Evaluating STS Issues and Solution*. Illinois : STIPES Publishing Co.
- Indrawati , (1999/2000), *Model- Model Pembelajaran IPA*, Bandung: PPPG IPA
- , ( 1999/2000), *Ketermapilan Proses Sains/IPA*, Bandung: PPPG IPA
- Joyce, Bruce, Marsha Well. & Showers. (1992). *Models of Teaching*. Boston: Allyn and Bacon.
- Kartadinata, Sunaryo. (1997), “Teknik Konstruksi Skala sikap”, **Makalah** yang disampaikan pada Diklat Instruktur Sains Teknologi dan Masyarakat Untuk SMU di Bandung tgl. 13-26 Januari 1997.
- Poedjiadi, A, (1999) , *Pengantar Filsafat Ilmu Bagi Pendidik*, Bandung :Yayasan Cendrawasih. .
- (1992), “Memperkenalkan Pengetahuan Kimia dan Manfaatnya Pada Tingkat Pendidikan Dasar”, **Makalah** yang disampaikan pada Forum Komunikasi pendidikan Kimia, HMK di Bandung tgl.23-25 November 1992.
- (1994).” Konsep STS dan Pengembangan Berdasarkan Kurikulum Sekolah”. **Makalah** pada seminar dan lokakarya Scince, Tecnology, and Society di PPPG IPA, Bandung, 11-21 Januari 1994.

- (1996), “Upaya pendidikan Mengembangkan Literasi Sains Teknologi dan Masyarakat “, **Makalah PPS IKIP Bandung**, 10 Januari 1996.
- Nur, Muhammad. (2000). Pembelajaran Teknologi Nuklir Melalui Pendekatan Sains-Teknologi-Masyarakat. Tesis magister pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Rutherford, F.J. & Ahlgren, A. (1990). *Science For All Americans*. New York, Oxford University Press.
- Siegel, S. (1986), *Statistik Non Parametrik Untuk Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta : Gramedia
- Singgih Santoso, (1999), *SPSS Mengolah Data Statistik Secara Profesional*, Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.
- Simanjuntak, Herbert; Bambang Murtianto; dan Wasi Bagasworo. (1999). *Gagasan Berharga Parangtopo. Berfikir Jernih membangun Fondasi Ilmu dan Teknologi*. Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Suharsimi, A. (1995). *Dasar-dasar Evaluasi, Yogyakarta*: Bumi Alesara
- Sudijono, Anas (1987), *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada, hal.162.
- Sumaji, dkk. (1998) *Pendidikan Sains Yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suparno, P. ( 1997), *Filsafat Konstruktivisme Dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Trowbridge, L.W. & Bybee, R.W.(1990). *Becoming A Secondary School Science Teacher*. Columbus : Merril PublishingCo, A Bell & Howell Information Co.
- Waks, L.J. (1992), “ The Responsibility Spiral : A Curriculum Framework for STS Education “. *Theory Into Practise*, 31 (1) 13-19.
- Winataputra, S.Udin. dkk. (1992), *Strategi Belajar Mengajar IPA*. Jakarta: Depdikbud Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah. Bagian Proyek Penataran Guru SLTP Setara D-III
- Vossen, Herbert. (1986). *Kompendium Didaktik Kimia*. Penerbit Remadja Karya: Bandung.

Yager, R.E (1996a), "Science/Technology/Society Providing Useful and Appropriate Science For All". A. Paper Presented at the Seminar on science-Technology-Society, Organizer by Indonesian Association for Science Education and the Graduate School of IKIP Bandung, June 10, 1996.

————— (1996b), "Science/Technology/Society Providing Useful and Appropriate Science for All". *Khazanah Pengajaran IPA : Makalah Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(2), 1-9.

—————, (1992), *The Constructivist Learning Model: A Must for STS Classroom*, dalam Yager, R. E. (Ed), (1992). *The Status of Science-Technology-Society Reform Effors around the World*. ICASE Yearbook.

—————, (1993a). "Science –Tecnology – Society As Reform". *School Science and Mathematics*, 93 (3), 145-151

—————, (Ed). (1993b) *What Research Says to the Science Teacher, 7. The Science, Technology, Society Movement*. Washington DC: National Science Teachers Assosiation.

Zen, M.T. (1984.). *Sains, Teknologi, dan hari Depan Manusia*. Cetakan ketiga. Gramedia: Jakarta.



