

DAFTAR PUSTAKA

- Alit Mariana I M., (1999). *Hakekat Pendekatan S-T-S dalam Pembelajaran Sains*, Depdikbud. Dirjen. Pendidikan Dasar dan Menengah. PPPG IPA Bandung.
- Achmad Sjarmidi, (1999). *Proyeksi Pendidikan Biologi Sebagai Pondasi Pencapaian Literasi Sains dan Teknologi*, Majalah Pendidikan IPA (Edisi Tahun 1999-2000), PPPG IPA, Bandung.
- Bulletin of Science, Technology & Society, (Volume 15, Number 1, 4, 5/6), National Association for STS, STS, University Park, Pennsylvania.
- Beverley F. Bell, (1993). *Children's Science, Constructivism and Learning in Science*. Deakin University. University of Waikato.
- Carin – Sund, (1989). *Teaching Science Through Discovery*, Sixth Edition, Merrill Publishing Company, A Bell & Howell Information Company, Columbus Toronto London Melbourne.
- Chalmers, A. F., (1980). *What is This Thing Called Science?*, Milton Keynes, England, The Open University Press.
- Dahar Willis ,(1996). *Teori-teori Belajar*, Erlangga, Jakarta.
- Departemen Agama. (1994). *Kurikulum Pendidikan di Madrasah Aliyah: Landasan Program dan Pengembangan*, Jakarta.
- Dickson, G. E & Richard W., (1973). *Partner for Educational Reform and Renewal*, Mc. Cutchens Publishing Corporation.
- Eddy M. Hidayat. (1996a). "Science Technology Society, Pendidikan Sains untuk Tahun 2000", *Jurnal Pendidikan IPA* Bandung.
- _____. (1996b). *S-T-M Makalah disampaikan pada Seminar Literasi Sains dan Teknologi*, Balitbang Depdikbud.
- _____. (1996c). *Pendidikan dan Pembelajaran yang bagaimana yang cocok dan berguna untuk Siswa-siswi di Indonesia*, Khazanah Pengajaran IPA 1(2) 20-21, Bandung.

- Eleanor D. Siebert and Charles R. Estee, (1994). *Science Discoveries and Science Teaching: The Link*, NSTA, Departement of Physical Sciences and Mathematics, Mount St. Mary's College Los Angeles.
- Emil Salim, (1992). *Keanekaragaman Hayati Indonesia*, Laporan Hasil Studi Nasional, Jakarta.
- Erminia Pedretti and Derek Hodson, (1995). From Rhetoric to Action: Implementing STS Education Reseach, *Journal of Research in Science Teaching*, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada and The Ontario Institute for Studies in Education, Toronto, Otorio, Canada.
- F. James Rutherford & Andrew Ahlgren. (1990). *Science For All Americans*, Oxford University, New York.
- Fazry Yunus, (1996). *Penerapan Pendekatan S-T-M dalam Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi*, Tesis, Bandung. Tidak diterbitkan.
- Gagne, (1975). *Essentials of Learning for Instruction*, Holt, Rinehart and Winston, New York.
- _____, (1985). *The Conditions of Learning and Theory of Instruction*, New York, CBS Colledge Publishing.
- Indrawati, (1999). Model-model Pembelajaran IPA, Dirjen Dikdasmen, PPPG IPA, Bandung.
- _____, (1999). Keterampilan Proses Sains/IPA, Dirjen Dikdasmen, PPPG IPA, Bandung.
- John E. Penick and Richard Meinhard-Pellens, (1984). *Science Technology Society* NSTA Focus on Excellence (Volume 1 Number 5), Science Education Center, University Iowa.
- Jamhur W. dan Sukarno, (1995). *Biologi SMU 1*, Jakarta: Depdikbud.
- Karno To, (1996). *Mengenal Analisis Tes* (Pengantar ke Program Komputer ANATES), IKIP Bandung.
- Kenneth Tobin, (1993). *The Practice of Constructivism in Science Education*, Lawrence Erlbaum Associates, New Jersey.

- M. Ngalim Purwanto, (1987). *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*, Remaja Rodaskarya, Bandung.
- Myers, L. H., (1992). STS and Science Concepts, *The Status of Science-Technology-Society Reform Efforts Arround the World*, Virginia, NSTA.
- Mohamad Nur & Muchlas Samani, (1996). *Teori Pembelajaran IPA dan Hakekat Pendekatan Keierampilan Proses*, Depdikbud. Dirjen. Dikdasmen, Jakarta.
- Nana Sudjana , (1989). *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- PPS Universitas Pendidikan Indonesia, (2000). *Sistematika Skripsi, Tesis, dan Disertasi*, Bandung.
- Poedjiadi A., (1994). *Konsep S-T-S dan Pengembangannya Berdasarkan Kurikulum Sekolah*, Makalah disampaikan pada Seminar/Lokakarya Sains Teknologi Masyarakat, 11-12 Januari 1994 di PPPG IPA Bandung.
- _____. (1996). *Upaya Pendidikan dalam Mengembangkan Literasi Sains dan Teknologi Bagi Masyarakat*. Makalah disampaikan pada Seminar Sains Teknologi dan Masyarakat Untuk meningkatkan Pemahaman dan Kepedulian Masyarakat terhadap Lingkungan. HSP IPA Indonesia dan PPS IKIP, IMAPIPA Bandung.
- _____. (1996). *Efektivitas Pendekatan Sains-Teknologi-Masyarakat Dalam Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi Peserta Didik di Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama*, Tesis, Bandung, Tidak diterbitkan.
- _____. (1998). *Memperkenalkan Pendekatan S-T-M dalam Pendidikan*. IKIP Bandung.
- Rodger W. Bybee, (1985. *Science Technology Society*, N.S.T.A Year Book, Washington.
- Subiyanto, (1988). *Evaluasi Pendidikan IPA*, Depdikbud, Dirjend. Dikti, Jakarta.
- Suharsimi Arikunto, (1996). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Sudjana, (1996). *Metoda Statistika*, Tarsito, Bandung.

- Susilo Herawati, (1997). *Model Siklus Belajar dan Konstruktivisme Dalam Pembelajaran Biologi, Modul (09)*, IKIP Malang.
- Sumadi Suryabrata, (1983). *Metodologi Penelitian*, Rajawali, Jakarta.
- Sri Irawati, (1997). *Pembelajaran IPA dengan Pendekatan S-T-M*, Tesis Bandung. Tidak diterbitkan.
- Srini M. Iskandar, (1997). *Pendekatan S-T-S dalam Pengajaran Kimia*, Makalah disampaikan pada Penataran Guru Inti Bidang Studi Kimia Madrasah Aliyah Negeri Model se Indonesia Kerja sama IKIP Malang dengan Depag RI.
- Tim Penelitian Literasi Sains dan Teknologi, (1995). *Konsep Literasi Sains dan Teknologi*, Badan Litbang Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Undang-Undang RI. Nomor 5, (1990). *Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya*, Jakarta.
- Yager, R E. (1992). The Status of Science-Technology-Society Reform Efforts around the World, ICASE YEARBOOK, Pennsylvania.
- _____, (1993). *The Science, Technology, Society Movement. What Research Says to the Science Teacher* (Volume 7) NSTA, Washington.
- _____, (1993). *Science-Technology-Society As Reform*, Science Education Center University of Iowa, Iowa.
- _____, (1993). *Biology, STS & the Next Step in Program Design & Curriculum Development*, The American Biology Teacher, Volume 55, No. 5, America.
- _____, (1996). *S-T-S: As Reform in Science Education* Al Bary State University of New York Press.
- _____, (1996). *Science-Technology- society Providing Useful and Appropriate Science for All*, Makalah disampaikan pada Seminar Sains Teknologi dan Masyarakat untuk Meningkatkan Pemahaman dan Kepedulian Masyarakat terhadap Lingkungan, HISPIPA dan PPS IKIP Bandung.
- Yeni Hendriani, (1999). *Selamatkan Kekayaan Keanekaragaman Hayati Negara Kita*, Depdikbud. Dirjen. Pendidikan Dasar dan Menengah. PPPG IPA Bandung.
- Yunita, (1999). *Pengajaran Kimia di SMU Melalui Pendekatan S-T-M*, Tesis Bandung. Tidak diterbitkan.