

DAFTAR PUSTAKA

- Allaert, G., dkk, 1984. *Metoda Penelitian Air*, Usaha Nasional, Surabaya
- Arya, A. P. 1966. *Fundamental of Nuclear Physics*. Allyn and Bacon Incorporation, Boston.
- Baard, J.H., dkk, 1989. *Nuclear Data Guide for Reactor Neutron Metrology*. Netherlands Energy Research Foundation. ECN, Petten, The Netherlands.
- Bapedalda, 1994. *Clean River Programme (Program Kali Bersih / Prokasih) at The Babon River Semarang Municipality*. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Kotamadia Dati II Semarang, Semarang.
- Bapedalda, 1997. *Penyusunan Kondisi Ketaatan Perusahaan Prokasih di Kotamadia Daerah Tingkat II Semarang*. Laporan Triwulan II, Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah, Pemerintah Kotamadia Dati II Semarang, Semarang.
- Beiser, A, 1992. *Konsep Fisika Modern* (terjemahan). Edisi III. Erlangga, Jakarta.
- BLH, 1990. *Himpunan Peraturan di Bidang Lingkungan Hidup 1998-1990*. Biro Bina Lingkungan Hidup, Setwilda Dati I Jawa Tengah, Semarang.
- Cember, H, 1983. *Pengantar Fisika Kesehatan* (terjemahan). Edisi II, IKIP Semarang Press, Semarang
- Das, H.A, dkk, 1983. *Radioanalysis in Geochemistry*. Elsevier Science Publisher B.V, The Netherland.
- Duggan, J. L, 1988. *Laboratory Investigations in Nuclear Science*. The Nucleus Incorporation TENNELEC, Tennessee, USA.
- Dyer, F. F, 1964. "Reactor Neutron Flux : Characteristics and Uses" in "Guide to Activation Analysis". Edited by William S. Lyon, Jr. D. Van Nostrand Company Incorporation, Toronto, Canada

- Erdtmann, G, 1976. *Neutron Activation Tables*. Vol. 6, Verlag Chemie, New York.
- Erdtmann, G dan W. Soyka, 1979. *The Gamma Rays of The Radionuclides*. Vol. 7 : Tables for applied gamma ray spectrometry, Verlag Chemie, New York.
- Fandeli, C, 1995. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar dan Pemanfaatannya dalam Pembangunan*. Cetakan I, Liberty, Yogyakarta.
- Guinn, V.P dan J. Hoste, 1997. *Neutron Activation Analysis: Elemental Analysis of Biological Material*. TRS No. 197, IAEA, Vienna.
- IAEA, 1989. *Measurement of Radionuclides in Food and The Environment. A Guide Book*. Technical Reports Series No. 295, International Atomic Energy Agency, Vienna.
- IAEA, 1990. *Practical Aspects of Operating A Neutron Activation Analysis Laboratory*. Technical Document No. 564, International Atomic Energy Agency, Vienna.
- KLH, 1992. *Himpunan Peraturan Lingkungan Hidup dan Kependudukan* 1992. Sekretariat Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup, Jakarta.
- KLH, 1995. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: KEP-51/MENLH/10/1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri*. Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran Air, Sekretariat Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Lestari, S.M, 1995. *Identifikasi Unsur ¹³⁷Cs dan ²³²Th Pada Ikan Laut di Pantai Utara Jawa Tengah*. Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mahida, U.N, 1986. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri* (terjemahan). Cetakan II, Rajawali, Jakarta.
- Nareh, M. dan A. C. Shaleh., 1993. *Sampling dan Preparasi Contoh*. PSPKR-BATAN, Jakarta.

- Nitisuparjo, M, 1994. *Faktor Konsentrasi Logam Berat Dalam Makrozoobenthos di Perairan Sungai Babon*. Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nuclear Measurement Group, 1993. *Gamma Trac Version 1.21 Operation Manual*. Oxford Instruments Incorporation, USA.
- Nuclear Measurement Group. 1988. *Systems, Instruments & Components for Radiation Detection And Measurements*. Oxford Instruments incorporation, USA.
- Nursanti, I, 1995. *Pengukuran Radioaktivitas ¹³⁷Cs dan ²³²Th dalam Bahan Makanan di Sekitar Semarang*. Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, Semarang
- Palar, H. 1994. *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Pramesti, R, 1996. *Kajian Logam Berat (Mercury) Terhadap Ikan Konsumsi di Perairan Semarang*. Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Putranti, Karunia T., 1998. *Penentuan Kandungan Logam Berat Dalam Sedimen Sungai Babon Semarang. Dengan Metoda Analisis Pengaktifan Neutron*, Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ross, H. H, 1964. "Basic Nuclear Properties and Activation Analysis" in "Guide To Activation Analyses". Edited by William S. Lyon, Jr., D. Van Nostrand Company Incorporation, Toronto, Canada.
- Sudarmadji, 1995. *Pencemaran dan Proteksi Lingkungan (ILH-623)*. Bahan ajaran Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Sulardiono, B., 1998. *Dampak Pencemaran Pada Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Pesisir Semarang*. Jurnal Lingkungan, Vol I, No 3, Februari 1998.
- Sunaryadi, D. 1997. *Bahan dan Fasilitas Irradiasi Di RSG - GAS*. Pusat Pendidikan dan Latihan BATAN, Jakarta.

- Supriharyono, dkk, 1989. *Monitoring Logam Berat di Perairan Pantai Semarang 1988-1989*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Suprijanto. J, 1997. *Bioakumulasi Logam Berat Timah Hitam (Pb) Pada Jaringan Lunak Kerang (Anadara Sp): Analisa Kualitatif dan Kuantitatif*. Laporan Penelitian, Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Susetyo, W. 1988. *Spektrometri Gamma*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Takarina, N.D . 1998. *Heavy Metal Levels in Surficial River Sediments from Semarang, Central Java, Indonesia*. Jurnal Lingkungan, Vol 1, No.3, Februari 1998.
- Tsoulfanidis, N, 1983. *Measurement and Detection of Radiation*. Hemisphere Publishing Corporation, New York.
- Wardani, S., dan E. Sihombing, 1995. *Teknik Irradiasi Pada Metoda Analisis Aktivasi Neutron*. Buletin Pusat Reaktor Serba Guna TRI DASA MEGA, Volume 4, No.1, Pebruari 1995, BATAN, Jakarta.
- Wardani, S dan Sulistijarningsih, 1995. *Pengembangan Laboratorium Standar Analisis Aktivasi Neutron*. Makalah Pada Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi dan Jaminan Mutu, November 1995, Jakarta.
- Wardhana, W. A. 1996. *Radioekologi*. Edisi I, Cetakan I, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wardhana, W. A., 1994. *Teknik Analisis Radioaktivitas Lingkungan*. Andi Offset, Yogyakarta