

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, M. 1981. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AVRDC. 1994. Chinese Cabage Report. Published by The Office of Information Services at Asian Vegetable Research and Development Center. Taiwan.
- Bale, A. 1988. Kesuburan Tanah/Pemupukan. Fakultas kehutanan UGM. Yogyakarta : 134-145
- Bayer. 1979. Tanning, Dyeing, Finishing. 4th edition. Bayer. Leverkuse.
- BPS. 1991. Survey Pertanian Produksi Tanaman di Indonesia. Biro Pusat statistik. Jakarta.
- Brady, D., D Latebele, J.R. Duncan and P.D. Rose. 1994. Bioaccumulation of Metals by *Scenedesmus*, *Selenastrum* and *Chlorella* algae. Water Science : 201-213.
- Clive. K. H. 1990. The Chemistry of Tanningg Proseses, Academic Press Inc. Publishers. New York. pp 2-4, 22
- Dwijosaputro, D. 1985. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Edisi ke-6. PT. Gramedia. Jakarta.
- Grubinger, V. P, W. H. Guteman, G. J. Doss, and vM. Rutzke. 1994. Cromium in Swiss chard grown in soil amended with tannery meal fertilizer. Journal of Chemosphere : 281-717 (Abstr)
- Haribi,R. 1999. Bioakumulasi Chrom Oleh Bakteri Pada Proses Metanogenesis Lumpur Limbah Industri Penyamak Kulit. Tesis Program Studi Biologi Jurusan Ilmu-Ilmu Matematika dan Pengetahuan Alam. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jayusman. 1981. Pengetahuan bahan. Balai Besar Penelitian Kulit, Karet dan Plastik. Yogyakarta.

- Jost, P. D. T. 1990. Solid waste generated by tanning industry, handling and management. Pertemuan Teknis dan Pencemaran Industri Kulit, BBKKP. Yogyakarta.
- Kirk, D and F. Orthmer. 1979. Encyclopedic of Chemical Engineering. Volume 6. John Wiley and Sons Inc. New York.
- Kramer, P. J and T. Kozlowski. 1979. Physiology of Woody Plants. Academic Press. New York.
- Kononova, M. H. 1996. Soil Organic Matter : Its Nature, Its Role in Soil. Formation and Soil fertility, 2th English edition, Pergamon Press Oxford. London : 205-217
- Mahida, U. N. 1984. Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. CV Rajawali. Jakarta : 12-14
- Martopo, S. 1989. Dampak limbah terhadap lingkungan. Makalah Kursus Singkat Penanganan Limbah Secara Hayati. PAU Bioteknologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mengel, K and E. A. Kirkby. 1982. Principles of Plant Nutrition. International Potash Institute. Switzerland.
- Money, C. A. 1991. Tannery waste minimization. JALCA : 229-244
- Mulyadiarto. 1997. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Penyamakan kulit Dengan Natrium Hidroksid dan Pengaliran udara tekan dalam Kolom Berpengaduk. Laboratorium Proses kimia, jurusan Teknik Kimia FT- Universitas Gadjah Mada.
- Notohadiprawiro, T. Suryanto, M. Shodiq Hidayat, dan A. A. Anjal. 1991. Nilai pupuk sari kering limbah (sludge) kawasan industri dan dampak penggunaannya sebagai pupuk atas lingkungan. Ilmu Pertanian : 361-384.

- Nuryani, S dan T. Notohadiprawiro. 1994. Pengaruh sari kering limbah pabrik kulit atas populasi mikrobial dan susunannya pada berbagai jenis tanah. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Desember 1994. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Oetojo, B. 1991. Krom Sulfat Basa dan Penyamakannya. Balai Pengembangan dan Penelitian Industri kulit, Karet dan Plastik. Yogyakarta.
- Pawirosemadi, M. 1983. Metode Hara Berimbang Optimum dalam Analisis Daun untuk Petunjuk Saran-Saran Pemupukan Tanaman Tebu di Indonesia. Disertasi Ilmu Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Purnomo, E. 1985. Pengetahuan Dasar Teknologi Penyamakan Kulit. Akademi Teknologi Kulit. Yogyakarta. pp 1-87, 119-120, 129-143.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Penerbit Kanisius. Yogyakarta : 15-16
- Rump, H. nd H. Kris. 1992. Laboratory Manual for The Examination of Water, Waste Water, and Soil. 2th Edition. V.C.H. Weinheim.
- Rutland, F. H. 1991. Environment compatibility of cromium-containing tannery and other leather product waste at land disposel site JALCA : 365-375
- Santoso. 1990. Fisiologi Tumbuhan. Fak. Biologi UGM. Yogyakarta : 23-24
- Sarief, E. S. 1985. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung : 118-153
- Sasmitahardja, D and A. H. Siregar. 1990. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Fak. MIPA. ITB. Bandung.
- Satsiajati, H. Sunaryono., H.A Nasrun. 1986. Pengaruh ketebalan abu galunggung dan pemberian pupuk kandang terhadap produksi kangkung, caisin dan bayam. *Buletin Penelitian Horticultura Edisi khusus*, September 1986. Balithort Lembang.

- Setiadi, B. 1982. Beternak Sapi Daging dan Masalahnya. Aneka Ilmu. Semarang : 13-18
- Sharphouse, J.K. 1983. Leather Technician's Hand Book. Leather Producer's Association. London
- Shumate, S. E. and G. W. Stainbreg. 1985. Accumulation of Metals by Microbial Cell. Pergamon Press Oxford. London : 235-247
- Slamet, S. A. 1993. Alternatif analisis pencemaran air oleh unsur chromium (Cr) dengan metode aktivasi neutron pada air buangan industri penyamakan kulit. Simposium Nasional Perkulitan. PT. Budi Makmur Jaya Murni. Yogyakarta.
- Sperling, B. K. G Theng, G.J Churchman and R. H. Newma. 1992. The occurrence of interlayer clay-organic complexes in two New Zeland soils. Soil Science. Journal: 262-266
- Stevenson, F.J. 1986. Humus Chemistry : Genetis, Composition, Reaction. Volume 6. John Wiley and Sons Inc. New York. 95-261
- Sunaryo, I. 1989. Sifat dan manfaat limbah industri kulit samak khrom. Proceeding Seminar Perkulitan Nasional. Fakultas Peternakan-UGM. Yogyakarta.
- Thorstensen, T. C. 1985. Practical Leather Technology. Robert E. Krieger Publ Company. Florida.
- Ting, I. P. 1982. Plant Physiology. Addison Wesley Publishing company. London
- Triatmojo, S. 1999. Penyerapan logam krom pada tanaman caisin (*Brassica chinensis*, L) yang diberi Krdmosal dan Sludge limbah penyamakan kulit, BuLetin Peternakan edisi tambahan, Desember 1999. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Tuck, D. H. 1981. The Manufactur of Upper Leather. Overseas Development. London.

Underwood, E. J. 1971. Trace Element in Human and Animal Nutrition. 3th edition. Academic Press. New York.

UNIDO. 1990. Assistance in the Establishment and Operation of a Pilot Demonstration Plant for Tannery Effluent Treatment at Estancia. Velha R. S. Brazil.

Vajpayee, P, R. D. Tripathi, V. Rai, M. B. Ali and S. N. Singh. 2000. Chromium (IV) accumulation reduces chlorophyll biosynthesis, nitrate reductase activity and protein content in *Nymphaea alba* L. Journal of Chemosphere. 421 : 1075

Verloo, M. 1993. Chemical Aspects of Soil Pollution. ITC Agent Publications Series No. 4: 17-46

Winter, D. 1984. Techno-economic study on Measures to Mitigate the Environmental Impact of the Leather Industry, Articulary in Developing Countries. UNIDO. Insbruck.

Whiteside, P. J. 1980. Dye Unicam Atomic Absorbtion Data Book. Published by Dye Unicam Ltd. First Edition. England.

Zwarich and Mills. 1982. Mineral Nutrition of Higher Plant. Plant Physiology : 239-298