

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, M.O. 2001. Pengembangan Sistem Usaha Pertanian Berkelanjutan. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Volume 19 No.2. Desember 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian-Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Agus, F., 1998. Aplikasi Teknik Konservasi Tanah Pada Lahan Kritis di Indonesia. Kumpulan Makalah Ekspose Hasil Penelitian Teknik Rehabilitasi dan Reboisasi Lahan Kritis. Wanariset II Kuok, Balai Penelitian Kehutanan Pematang Siantar.
- Agus, F., A.N. Gintings dan M. van Noordwijk. 2002. Pilihan Teknologi agroforestri/konservasi tanah untuk areal pertanian berbasis kopi di Sumberjaya, Lampung Barat. International Centre for Research in Agroforestri. 60 hlm.
- Akuba, R.H. 1993. Prospek Pengembangan aren di Irian Jaya. Laporan Bulanan Oktober 1993. Balitka. Manado.
- Akuba, R.H. 2004. Profil Aren. *Prosiding Seminar Nasional Aren*, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Alhusin, S. 2003. Aplikasi Statistik Praktis dengan SPSS 10 for Windows. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Allorerung. D. 2007. Aren Tanaman Serbaguna. Makalah dalam Workshop Budidaya dan Pemanfaatan Aren untuk Bahan Pangan dan Energi 6 Desember 2007.
- Ancok. D. 1989. Teknik Penyusunan Skala Pengukur. Seri Metodologi No.9. Pusat Penelitian Kependudukan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim, 1980. Ensiklopedi Indonesia, 1980. Buku I. Penerbit Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta
- , 1986. Petunjuk Pelaksanaan Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi tanah. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- , 1992. Prospek Tanaman Kelapa, Aren, Lontar dan Gwang untuk menghasilkan gula. Informasi Balai Penelitian Kelapa 10: 37-39.

- Arifin, Bustanul. 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Indonesia. Perspektif Ekonomi, Etika, dan Praksis Kebijakan*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asheim, G.B., W. Buchholz and B. Tungodden. 2001. *Justifying Sustainability*. Journal of Environmental Economics and Management. Volume 41:3. May 2001. Academic Press. A Harcourt Science and Technology Company. USA.
- Azwar, S. 2004. Reliabilitas dan Validitas. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Balai Penelitian Kelapa dan Palma Lain. 1998. *Buku Petunjuk Pemilihan Pohon Induk Aren*. Balitka Mapanget.
- Barlina, R. , S. Karouw., P.M. Pasang., D. Torar dan A. Lay. 2002. *Diversifikasi Produk aren dan lontar*. Laporan Penelitian Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lainnya. Manado.
- Blackman, A., B. Avalos-Sartoria, and J. Chow. 2007. *Shade coffee and tree cover loss: Lessons from El Salvador*. *Environment*. 49:22-32.
- Budiasa. 2007. *Keberlanjutan sistem usahatani beririgasi pada tingkat rumah tangga di bagian utara kawasan pesisir Bali*. Disertasi S-3. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (*unpublished*).
- Budidarsono, S dan K. Wijaya. 2004. *Praktek konservasi dalam budidaya kopi robusta dan keuntungan petani*. Agrovita Jurnal tentang Ilmu-Ilmu Pertanian. 26 (1) :107-117.
- Cramb, R.A., and R.A. Nelson, 1998. *Investigating Constraints to the Adoption of Recommended Soil Conservation Technology in the Philippines*. In *Soil Erosion at Multiple Scales*. Edited by F.W.T. Penning de Vries, F. Agus and J.Kerr. Cabi Publishing, New York – USA.
- Dalibard, C. 1999. *Overall view on the tradition of tapping palm trees and prospects for animal production*. Livestock Research Rural Development, 11 (1): 1-53.
- Departemen Kehutanan. 1986. *Petunjuk Pelaksanaan Penyusunan Rencana Teknik Lapangan Rehabilitasi Lahan dan Konservasi tanah*. Departemen Kehutanan. Jakarta.

- Departemen Pertanian, 1976. Vademecum : Kehutanan Indonesia, Dep.Tan., Dirjen Kehutanan, Jakarta.
- Departemen Pertanian, 1995. Lahan Kering dan Permasalahannya. Seri Usahatani Lahan Kering, Balai Informasi Pertanian, Jawa Tengah.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan. 2006. Luas Areal dan Produksi Tanaman Aren di Indonesia. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Donie, S., 2000. Laporan Kajian Teknik Konservasi Tanah pada Lahan Sayuran. Pengkajian dan penerapan hasil penelitian kehutanan BTPDAS Surakarta, Sumber dana DIK-S DPL/DR tahun anggaran 2000. Dept.Kehutanan, Balibanghut, BTPDAS Solo.
- Endrawati, H. 2001. Pengaruh Kredit Usahatani Konservasi terhadap Pendapatan dan Konsumsi Rumah Tangga di DAS Kabupaten Bantul. Tesis S2 Program Pasca sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan)
- Evizal, R. 2004. Budidaya kopi konservatif di Sumberjaya Lampung Barat. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. IV a (2): 40-60.
- Evizal, R. S. Budidarsono and F.E. Prasmatiwi. 2005. Land use history, intensity and socio-economic background of Sumberjaya Window, Lampung Benchmark. Paper presented in Annual Meeting on CSM-BGBD, Manaus, Brazil. 25 p.
- Foth, H.D., 1995. Dasar-dasar Ilmu Tanah. (*Fundamentals of Soil Science*). Gadjah Mada Univesity Press. Yogyakarta.
- Gittinger, J.P. 1986. Analisa Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Edisi Kedua. UI Press. Jakarta.
- Greene, W.H. 1997. Econometric Analysis. Second Edition. Macmillan Publishing Company. New York.
- Gujarati, D. 1997. Ekonometrika Dasar. Alihbahasa Sumarno Zain. Erlangga. Jakarta.
- Hamilton, L.S. dan P.N.King, 1997. Daerah Aliran Sungai Hutan Tropika (*Tropical Forested Watersheds*). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hardjosoemantri, K., 1986. Aspek Hukum Peran Serta Masyarakat dalam PengelolaanLingkungan Hidup. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Harsono, 1995. Erosi dan Sedimentasi. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Hayami, Y., 1969. *Sources of Agricultural Productivity Gap Among Selected Countries*. American Journal of Agricultural Economics. 51 (3): 564 – 575.
- Hayami, Y, and V. W. Ruttan, 1970. *Agricultural Productivity Differences Among Countries*. American Economics Review. 60 (5): 895 – 911.
- Hayami, Y, 1985. *Agricultural Development: An International Perspective*. The John Hopkins University Press. Baltimore and London.
- Heady, E. O., 1952. *Economics of Agricultural Production and Resource Use*. Printice-Hall Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Herdt, R. W., 1971. *Resource Productivity in India Agriculture*. American Journal of Agricultural Economics. 53 (3): 517 – 521.
- Irham. 1999. Analisis Biaya Manfaat dalam Proyek Pembangunan Berdampak Lingkungan. Seminar Series on NRA Environmental Economisc. PPLH. UGM in collaborative with Collaborative Environmental Project in Indonesia.
- . 2001. Impact of IPM Program on rice production and income. Makalah dalam International Workshop “Toward the Harmonization between Development and Environmental Conservation in Biological Production. The University of Tokyo. Februari 21-23, 2001.
- Istriningsih. 2002. Kajian Ekonomi Lingkungan Pada Konservasi Lahan Pertanian di Dataran Tinggi Dieng Wonosobo Jawa Tengah. PPLH UGM. Yogyakarta.
- Johnston, J. 1984. *Econometric Methods*. International Student Edition. Mc Graw-Hill Inc. Singapore.
- Juarini. 2003. Perilaku ekonomi petani terhadap resiko usahatani di lahan pantai Kabupaten Kulon Progo. Disertasi S3 Program Pascasarjana UGM. Yogyakarta. (*unpublished*).
- Kindangen, J.G, Jefri, N.M. Mokodongan, dan H. Hasni. 1991. Potensi dan sebaran tanaman aren di Sulawesi Utara. Buletin Balitka No. 14 : 83-89.
- Kusumastuti, T.A. 2008. Analisis Nilai Ekonomi Lingkungan dan Keberlanjutan Usaha Ternak Kambing Peranakan Etawah Sistem Kandang Kelompok di Desa

- Girikerto Turi Sleman. Makalah Seminar Hasil Penelitian PS Ekonomi Pertanian. Program S3 Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lal, R., 1998. Agronomic Congruence of Soil Erosion. In Soil Erosion at Multiple Scales. Edited by F.W.T. Penning de Vries, F.Agus and J.Kerr. Cabi Publishing, New York – USA.
- Lay, A., R.T.P.Hutapea, J.Tuyuwale, J.O.Sondakh, dan L.A. Polakitan. 2004. Pengembangan Komoditas Aren di Daerah Minahasa, Sulawesi Utara.Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004.Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Listyati, D. 1994. Tanaman Aren (*Arenga Pinnata Merr*) dan Pemanfaatannya di Jawa Barat. Buletin Balitka No. 2000. Hal 47-52.
- Lubis, D., M.Thamrin, A.Ispandi, Djumali dan N.L. Nurida, 1992. PerkembanganUsahatani Konservasi di Lahan Vulkanik di DAS Brantas Hulu. Prosiding : “Penelitian dan Pengembangan Sistem Usahatani Konservasi di Lahan Kering DAS Jratunseluna dan Brantas”. Pertanian lahan kering dan konservasi tanah penelitian terapan (UACP-FSR). Balitbang Pertanian., Proyek Penelitian Penyelamatan Hutan dan Air, Cipayung.
- Mahmud, Z. D. Allorerung, dan Amrizal. 1991. Prospek tanaman kelapa, aren, lontar, dan gewang untuk menghasilkan gula. Buletin Balitka. No 14: 90 – 105.
- Makehan, J.P dan R.L. Malcolm, 1986. Manajemen Usahatani Daerah Tropis.Terjemahan oleh Basilus B. Teku. LP3ES. Jakarta.
- Maliangkay, R.B., Y. Matana., N. Lumentut. Dan E. Manaroinsong. 2004. Budidaya Tanaman Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Malik A dan J. Limbongan. 2004. Tanaman Aren. Potensi, Teknologi dan Kegunaannya di papua. Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Mamat, MS dan DD Tarigan. 1991. Potensi Produksi Aren di Jawa Barat dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan. Buletin Balitka Mei 1991 No.14:84-89.
- Masbulan. E., A. Ispandi dan M. Thamrin. 1992. Proses Alih Teknologi Usahatani Konservasi Dampaknya Terhadap Perubahan Sosial dan Pendeapatan Petani.

(Studi Kasus di desa Sumberkembar Blitar). Prosiding Seminar Hasil Penelitian P3HTA. Ciawi.

Mashud, N., R. Rahman, dan R.B. Maliangkay. 1989. Jurnal Penelitian Kelapa Vol. 4 (1): 27 – 37.

Maskar dan IGP. Sarashutah. 2004. Potensi dan Masalah Pengembangan Tanaman Aren di Sulawesi Tengah. Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.

Maskar, R.H. Akuba, J.G. Kindangen, dan Z. Mahmud. 1994. Prospek dan masalah pengembangan tanaman aren. Prosiding Simposium Hasil Penelitian Tanaman Industri. Puslitbangtri. Bogor. Hal 32-56.

Maskar, I. Maskromo, I. Erik M. dan Z. Mahmud. 1996. Pengaruh sumber dan penyimpanan terhadap daya kecambah benih aren. Buletin Balitka No. 24:66-71.

Mawardi, M., 1991. Hidrologi Pertanian. Program Studi Mekanisasi Pertanian Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mogea, J.P. 1991. Revisi Marga Arenga (Palmae). Disertasi Doktor pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetashuan Alam. Universitas Indonesia. Jakarta.

Mondoringin, S.G.O. 2000. Analisis biaya produksi pada industry rumah tangga gula aren di Kecamatan Tareran. Skripsi pada Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.

Mosher, A. T., 1983. Menggerakkan dan Membangun Pertanian. CV Yasaguna.Jakarta

Mulyoutami, E.,E. Stefanus, W. Schalenbourg, S. Rahayu, dan L. Joshi. 2004. Pengetahuan local petani dan inovasi ekologi dalam konservasi dan pengelolaan tanah pada pertanian berbasis kopi di Sumberjaya, Lampung barat. *Agrivita* 26 (1) ; 98-107.

Munangsihe, M. 1993. Environmental Economics and Sustainable Development. World Bank Environment Paper Number 2.

Nasir, M., 1988. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta.

Nicholson, W., 1998. *Microeconomic Theory: Basic Principles and Extentions*. Seventh Edition. The Dryden Press. Foft Worth.

- Novarianto H., H.G. Lengkey, E.T.Tenda. 1994. Karakteristik dan kemiripan populasi aren dari Provinsi Bengkulu, Sumatera Barat, dan Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Kelapa* Vol. 7 (2): 1 – 7.
- Nurida, N.L. dan U. Haryati, 1998. Perbaikan Pola Tanam dalam Sistem Usahatani Konservasi Lahan Kering di DAS Cimanuk. *Prosiding seminar nasional dan pertemuan komisariat daerah, Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI)*, Malang. Jawa-Timur.
- Pakpahan, A., dan N. Syafa'at, 1991. Hubungan Konservasi Tanah dan Air dengan Komoditas yang Diusahakan, Struktur Pendapatan serta Karakteristik Rumah Tangga (Kasus DAS Cimanuk dan Citanduy). *Jurnal Agro Ekonomi*. 1 (1): 1 – 15.
- Pakpahan, A, N. Syafa'at, A. Purwoto, H. P. Saliem dan G. S. Hardono, 1992. Kelembagaan Lahan dan Konservasi Tanah dan Air. *Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian*. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Pindyck, R. S., and D. L. Rubinfeld, 1991. *Econometric Models and Economic Forecasts*. McGraw-Hill. New York.
- Pindyck, R. S, 2001. *Microeconomics*. Fifth Edition. Prentice Hall International, Inc. London.
- Purnomo, E. Nahdodin dan Mirzawan PDN. 2004. Pengolahan Nira Aren Menjadi Gula Kristal. *Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Polakitan A. L dan R.H. Akuba. 1993. Peluang Pengembangan Aren Dalam System Agroforestri dengan pinus. *Buletin Balitka* No. 20:73-80.
- Pontoh, J. 2004. Sifat-sifat Pati Aren dan Pemanfaatannya dalam Produk pangan dan Industri. *Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Prakosa, D., Triwilaida, Y.Gunawan, dan S. Susilawati, 1996. Studi Pengendalian Erosi Metode Vegetatif (Rumput) di Sub DAS Gobeh, Wonogiri. *Prosiding : Diskusi Hasil Penelitian BTPDAS Surakarta, P2TPDAS, Solo*
- Prawiradiputra, B.R., 2004. Studi Sistem Usahatani Tanaman-Ternak di Lahan Kering DAS Jratunseluna. *Disertasi S-3. Program Pascasarjana*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (*unpublished*).

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2004. Program perbaikan lingkungan dan pengentasan kemiskinan melalui pengembangan agribisnis aren berkelanjutan. Laporan Khusus, tidak diterbitkan.
- Reijntjes, Haverkort dan Waters-Bayer. 1999. Pertanian Masa Depan. Pengantar untuk Pertanian Berkelanjutan dengan Input Luar Rendah. Kanisius Yogyakarta.
- Reksohadiprojo, S. 1997. Ekonomi Lingkungan. Suatu Pengantar. BPFE. Yogyakarta.
- Rindengan, B. dan S. Karouw. 2004. *Palm Wine* Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Rumokoi, M.M. 2004. Aren Kelapa dan Lontar Sebagai Alternatif Pemenuhan Kebutuhan Gula Nasional. Prosiding Seminar Nasional Aren, Tondano 9 Juni 2004. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Manado.
- Saefudin dan Feri, M. 1994. Pengaruh perlakuan benih dan media tumbuh terhadap perkecambahan benih aren. Forum Komunikasi Penelitian Kelapa dan Palma. Sub Balai Penelitian Kelapa, Pakuwon 96 – 100.
- Samuelson, P. A., and W. D. Nordhaus, 2001. *Microeconomics*. Seventeenth Edition. McGraw-Hill Irwin. Boston.
- SEARCA. 1995. *Working Paper on Sustainable Agriculture Indicators*. SEAMEO Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture (SEARCA). Los Banos. Philippines
- Sidhu, S. S., 1974. *Relative Efficiency in Wheat Production in the Indian Punjab*. American Economic Review. 64 (1974): 742 – 751.
- Sidu, D., 2002. Perilaku Masyarakat Tani dalam Konservasi Tanah dan Air di Kawasan Hulu DAS Winongo Kabupaten Sleman. Tesis S-2. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. (*unpublished*).
- Sinukaban, N. 1994. Membangun Pertanian Menjadi Lestari dengan Konservasi. Faperta IPB. Bogor.
- Sinukaban, N., 2003. Teknologi Pengelolaan DAS. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Smith, W. 2004. Pengembangan Aren di Indonesia. Bahan masukan untuk penyusunan proposal program perbaikan lingkungan dan pengentasan kemiskinan melalui pengembangan agribisnis aren berkelanjutan (tidak diterbitkan).
- Soekartawi, 1994. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis FungsiProduksi Cobb-Douglas. Rajawali. Jakarta.
- Soekartawi, A. Soeharjo, J.L. Dillon dan J.B. Hardaker, 1986. Ilmu Usahatani danPenelitian untuk Pengembangan Petani Kecil. UI-Press. Jakarta.
- Soekartawi, 2005. Agribisnis. Teori dan Aplikasinya. PT Raja Grafindo. Jakarta
- Sri Widodo. 1986. *An Econometric Study of Rice Production Efficiency Among Rice Farmers in Irrigated Lowland Villages in Java, Indonesia*. Disertasi S3. Tokyo University of Agriculture.
- Suhartini. 2006. Kajian Keberlanjutan Sistem Usahatani Padi Semiorganik di Kabupaten Sragen Propinsi Jawa Tengah. Disertasi S-3. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (*unpublished*).
- Sukirno, 1995. Hand Out Teknik Konservasi Tanah. Program Studi Teknik Pertanian Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sunanto, 1993. Aren, budidaya dan multigunanya. Penerbit Kanisius Yogyakarta.
- Suparmoko, M dan M.R. Suparmoko. 2000. Ekonomi Lingkungan. BPFE Yogyakarta.
- Suparmoko, M. 2006. Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Suatu Pendekatan Teoritis.Edisi 3. BPFE Yogyakarta.
- Suwartapradja, O.S. 2003. *Arenga pinnata : A case Study of Indegeneous Knowledge on the Utilization of A Wild Food Plant in West Java*. Paper on the Workshop on Indegeneous Agricultural Knowledge and Development. Conducted by Leiden Ethnosystem and Development Programme (LEAD), Institute of Cultural Social Studies. Univercity of Leiden.
- Talumewo, D. 2004. Analisis tingkat keuntungan usahatani cap tikus di Desa Atep Kecamatan Langowan Timur. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Tampake. H, dan E. Wardiana. 1994. Studi Karakter Aren di Kabupaten Cianjur Jawa Barat. Buletin Balitka No. 22:53-57.

- Tatang, H.S. 2004. Bioetanol dan Gasohol. Makalah disajikan pada acara sosialisasi Biosolar dan Biopremium. 27 Juli 2006, di Surabaya.
- Thamrin, S.H. Sutjahjo, C. Herison, dan S. Sabiham. 2007. Analisis Keberlanjutan Wilayah Perbatasan Kalimantan Barat Malaysia untuk Pengembangan Kawasan Agropolitan. *Jurnal Agro Ekonomi, JAE*. 25 (2) : 103-124.
- Triastono, J. 2006. Pengaruh Penerapan Teknologi Konservasi Crop Livestock System (CLS) terhadap Usahatani di DAS Serang Hulu. Disertasi S3. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (*unpublished*).
- Untung, K. 1996. Paradigma Dasar dan Inovasi Iptek Menyongsong Pertanian Abad 21. Pertanian Berkelanjutan sebagai Paradigma Alternatif. Seminar Setengah Abad Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Van Der Vossen, H.A.M. 2005. *A Critical Analysis of the Agronomic and Economic Sustainability of Organic Coffee Production*. *Expl Agric*. Vol 41:449-471.
- Yotopoulos, P. A., and J.L. Lau, 1973. "A Test for Relative Economics Efficiency: Some Further Results". *The American Economics Review*. 63 (1): 214-223.
- Yotopoulos, P. A and J. B. Nugent, 1976. *Economics of Development: Empirical Investigations*. Harper and Row Publishers. New York.