

DAFTAR PUSTAKA

- Allorerung, D. 2007. Aren Tanaman Serba guna, Website : <http://aren.indonesia.wordpress.com>
- Anders S. Barfod, Melanie Hagen and Finn Borchsenius, 2011. *Twenty-five years of progress in understanding pollination mechanisms in palms (Arecaceae)*. *Annals of Botany* 108: 1503–1516, 2011. DOI:10.1093/aob/mcr192, available online at www.aob.oxfordjournals.org
- Anjum, S. A., X.Xie, L. Wang, M F Saleem., C Man and W Lei., 2011. Morphological, Physiological and Biochemical Responses of Plants to Drought Stress. *African Journal of Agricultural Research* 6(9): 2026-2032
- Anonim 2014a. Aren.<<http://wikipedia.org/>> Diakses tanggal 11 Maret 2014.
- Anonim 2014b. Aren.<<http://agricap.wordpress.com/2009/01/03/dormansi-biji/>> Diakses tanggal 11 Maret 2014.
- Anonymous, 2008. Budidaya Aren (*Arenga pinnata*). Balai Pengelolaan DAS Serayu Opak Progo Yogyakarta. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Antonius H., 2017. Potensi jerami sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, Universitas Brawijaya, Vol. 27. No.1. (2017).
- Bachtiar D, Sapuan SM, Zainudin ES, Khalina A, Dahlan KZM, 2010 The tensile properties of single sugar palm (*Arenga pinnata*) fibre. *IOP Conf Ser Mater Sci Eng.*;11(1):012012.16.
- Bachtiar D, Sapuan SM, Ahmad MHM, Sastra HY. 2006. Chemical composition of ijuk (*Arenga pinnata*) fibre as reinforcement for polymer matrix composites. *Journal Appl Technol.*;4(1):1–7.
- Baharuddin, M. Muin, H. Bandaso., 2007. Pemanfaatan nira aren (*Arenga pinnata* Merr.) sebagai bahan pembuatan gula putih kristal. *Jurnal perennial*, 3(2): 40-43.
- Bahri S., 2011. Klorofil. *Kapita Selekta Kimia Organik*. Universitas Lampung, 48p.
- Balitka. 1992. Prospek tanaman kelapa, aren, lontar dan gewang untuk menghasilkan gula. *Media Komunikasi Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* 1992: 37-40.
- Bates., L.S 1973. Rapid Determination of Free Proline for Water Stressed Studies. *Plant and soil* 39, 205-207.
- Bernhard, M. R. 2007. Teknik budidaya dan rehabilitasi tanaman aren. *Buletin Palma*. (3): 67—77.

- Bernal R, Ervik F. 1996. Floral biology and pollination of the dioecious palm *Phytelephas seemanni* in Colombia: an adaptation to staphylinid beetles. *Biotropica* 28: 682–696.
- Berry EJ, Gorchov DI. 2004. Reproductive biology of the dioecious understory palm *Chamaedorea radicalis* in a Mexican cloud forest. Pollination vector, flowering phenology and female fecundity. *Journal of Tropical Ecology* 20: 369–376.
- Blake, G. R., 1986. Particle density, p. 377-382. *In* Methods of Soil Analysis Part 1. Second ed. Arron. 9 Am. Soc. Of Agron, Madison , WI.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. Ilmu Pangan (terjemahan). Universitas Hasanuddin Press. Jakarta.
- Burkill, I.H., 1935. A Dictionary of the Economic Products of the Malay. Peninsula., Vol II., London.
- Chairani, M dan Subronto. 1988. Pengecambahan dan Pertumbuhan Benih Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr). *Jurnal Penelitian Kelapa* Vol.19 No. 3 Hal 120-136.
- Chang, J.H., 1968. Climate and Agriculture An. Ecological Survey. Aldine Pulisihing Co. Chicago. 304p.
- Copeland. L. O., M. B. Mc., 1985. Principles seed Science and Tecnology. 2nd.edition. burgess Company. Minneapolis, Minnesota.
- Darmadi E. H., 2017. Kajian Produktivitas Tanaman Aren berdasarkan Sifat Morfologi Tanaman pada Sekuen Tinggi tempat di Tapanuli Selatan. *Jurnal Pertanian Tropik* Vol.4 No.2 Agustus 2017. (17):161-170
- Davis PH, Heywod VH. 1973. Prinsiples of Angiosperm Taxsonomi. Robert E. Kreiger Publisher Company, New York.
- Departemen Pertanian [Deptan]. 2009. Budidaya dan pengembangan tanaman enau. [www.http://deptan](http://deptan). [Diakses] tanggal 01/02/2014
- Dinas Kehutanan Jawa Tengah, 2011. Budidaya Dan Potensi Pengembangan Tanaman Aren.
- Djaenudin, D., Marwan H., H. Subagyo, Anny, M., N. Suharta. 2000. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Versi 3. September 2000. 264 hal.
- Driessen, P.M., 1978 *Peat Soil* pp 763-779. *In*: IRRI. Soil and Rice. IRRI. Los Banos., Philippines.
- Duryat dan Indriyanto. 2012. Produksi nira aren (*Arenga pinnata*) sebagai bahan baku gula merah dari Kawasan Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman di Kelurahan Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung. *Seminar Nasional Agroforestri III*, 29 Mei 2012. 595—598 hlm.

- Dyanti, 2002. Studi Komparatif Gula Merah Kelapa dan Gula Merah Aren. Skripsi. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Halaman 26-40
- Effendi D.S.. 2010. Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) mendukung kebutuhan bioetanol di Indonesia. *Perspektif* 9 (1): 36-46.
- Elya A., Duryat dan Susni H., Identifikasi dan pemetaan Tanaman Aren (*Arenga pinnata*) di Hutan Pendidikan Kosnervasi Terpadu Tahura Wan Abdul Rachman. *J. Sylva Lestari* ISSN 2339-0913.
- Fahn, A. 1992. Anatomi Tumbuhan. PT Gramedia. Jakarta.
- Ferad P., Johan R., dan Albert J. Ngingi, 2011. Kondisi Fisik Lahan Aren (*Arenga pinnata* L) di Desa Tuhaha, Saparua. *Jurnal Budidaya Pertanian*, Vol. 7. No 2, Desember 2011, Halaman 94-99.
- Fitter, A.H and R.k.m. hay., 1991. *enviromtmental Physiology of Plants*. Academic Press . Inc. London Ltd. Disertasi Sulandjari dengan judul Kajian hasil akar dan kadar reserpina Pule pandak (*Rauvolfia serpentina* Benth.)pada berbagai lingkungan dan cara budidaya. Program Doktor Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (2007)..
- Gafar P.A dan Heryani, S 2012. *The Development of Aren Sap Drink Processing Tecnology Ultrafiltration and Deodorization Techniques*. Hasil Penelitian Industri. Volume 25, N0.1 hal 1-10.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tumbuhan Budidaya. Penerjemah Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta hal 247-275.
- Giyatmi, S.B, Solichatun dan Sugiyarto, 2008. Pertumbuhan kandungan klorofil dan laju respirasi tanaman garut (*Maranta arundinacea* L) setelah pemberian asam gliberelat (GA3). *Bioteknologi*, 5 (1) : 1-9.
- Gogahu, Y., N.S.Ai., dan P.Siahaan. 2016. Konsentrasi Klorofil pada Beberapa Varietas Tanaman Puring (*Codiaeum varigatum* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 5 : 76-80.
- Grossman, R. B., T.G and Reinsch. 2002. The Solid phase p 201-228. In J. H. Dane and G.C Topp (Eds) *Methods of Soil Analysis, Part 4-Physical Methods*. Soil Sci. Soc., Amer ., Inc. Madison. Wisconsin.
- Handoko, 1995. *Klimatologi Dasar, Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-Unsur Iklim*. IPB, Bogor.
- Hadi, 1991. Distribution and potential of arenga palm in the outer islands of Indonesia. *Pengumuman (Edisi khusus)* No.15 Thn.1991: 3-8. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Harjadi, S.S .1974. Dormansi benih.Hal 73-96. *Proseding khusus singkat pengujian benih*. Institut Pertanian Bogor.

- Hardjowigeno, S., 1987. Sumber Daya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan :Histosol, Fakultas Institut Pertanian Bogor, H. 86-94.
- Hardjowigeno, S., 1993. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta 268p.
- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi . Gramedia, Jakarta. 197 hal.
- Haryanto L, Prastyono, Ismail B. 2011. Keragaman genetik empat populasi *Arenga pinnata* MERR berdasarkan penanda isozim. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 5 (1): 13-21
- Hayami, K., Marooka, S.,1987, *Agricultural Marketing and Processing in Upland Java. A Perspective From a Sunda Village*, CGPRT. Bogor.
- Henderson A. 1986. A review of pollination studies in the Palmae. Bot Rev 52: 221-259.
- Hendrarsono A, S. T. Soekarto dan Suliantari. 1986. *Produktifitas dan Sifat Fisik kimia Pati Aren dari Pengolahan Komersial di Bogor*. Media Teknologi Pangan Publikasi PATPI Vol. 2 No. 1. Institut Pertanian Bogor.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jil. 1. Yay. Sarana Wana Jaya, Jakarta. Hal. 447-455.
- Hidayati, N. 2009. *Manfaat Pohon Aren*.(<http://niahidayati.net>). Diakses, 20 Agustus 2015.
- Ika S. Sembiring, Wawan dan M. Amrul Khoiri 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). yang diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna bracteata*. JOM Faperta Vol. 2 No. 2 Oktober 2015
- Irawan, B., E. Rahmayani, dan J. Iskandar. 2009. *Studi variasi, pemanfaatan, pengolahan dan pengelolaan aren di desa Rancakalong Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat*. Seminar Nasional Etnobotani IV. 18 Mei 2009. 1— 25 hlm.
- Ismanto, A. et al. 1995. Pohon Kehidupan : Aren (*Arenga pinnata* Merr.). Badan Pengelola Gedung Manggala Wanabakti dan Prosea Indonesia, Jakarta. Hal.7-13.
- Jarvis, P. G and J.I. Morison, 1982. The Control of transpiration and photosynteshis by the stomata. In: jarvis PG, Mansfield TA (Eds). Society of experimental Biology Seminar 8. Cambridge University Press. Pp: 247-279.
- Justice, O.L dan Louis N. Bass 1990. Prinsip dan praktek penyimpanan benih. Rajawali Prss. Jakarta..446 hal.
- Kamil.J. 1982. Teknologi Benih. Angkasa. Bandung. 227 hal.
- Kartasapoetra, A. G. 1989. Teknologi Benih. Bina Aksara. Jakarta.

- Kasdi Pringadi, 2009. Peran bahan organik dalam peningkatan produksi paadi berkelanjutan mendukung ketahanan pangan nasional. Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian 2(1), 2009: 48-64.
- Kimball, B. A.. 1983. Carbon dioxide and agricultural yield: An assemblage and analysis of 430 prior observations. Agron. J. 75:779-788.
- Kocurek, M and J. Pilarski, 2012. Implicationof stem structures for photosynthesis function in select herbaceous plants. J. enviroentment Study 2 (6): 1687-1696.
- Kramer, PJ. 1969. Plant and Soil Water Relationship. A. Modern Synthesis Reprinter in India arrangement with Mc. Graw-hill., Inc. New york 482p.
- Kramer, P. J. and T. T. Kozlowski. 1979. Physiology of Woody Plants .Academic Press. New York.
- K. A. Gomez, A. Gomez., Prosedur statistik untuk Penelitian Pertanian. Edisi kedua.,Penerjemah Endang Sjamsuddin dan Justika Baharsjah. Penerbit Universitas Indonesia.
- Lempong, M., 2000. Rendemen produksi gula aren (*Arenga pinnata* Merr.). Buletin Penelitian Kehutanan Vol.6 No.1 Tahun 2000 hal. 17-28. Balai Penelitian Kehutanan, Ujung Jakarta.
- Lempong, M., 2012. Pohon Aren Dan Manfaat Produksinya Info Teknis EBONI. Vol.9 No.1, Oktober 2012 : 37 – 54.
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluoresence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. Agricultural Science in China. 5:751-757.
- Lingga. A. 2008. Pengaruh Perbedaan Lama Penyimpanan Nira Terhadap Kadar alkohol Yang Dihasilkan. (<http://www.scribd.com>). Diakses, 20 Oktober 2015.
- Lubis, A.M dan Basyaruddin. 1989. Biologi tanah. Jurusan ilmu tanah . Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Medan.
- Lutony, T.L., 1993. Tanaman Sumber Pemanis. P.T Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mahmud, Z., D. Allorerung dan Amrizal, 1991. Prospek tanaman kelapa, aren, lontar dan gewang untuk menghasilkan gula. Buletin Balitka No.14 Tahun 1991 hal.90-105. Balai Penelitian Tanaman Kelapa, Manado.
- Manatar, J.E., J. Pontoh dan M.R.J. Runtuwene. 2012. Analisis kandungan pati dalam batang tanaman aren (*Arenga pinnata*). Jurnal Ilmiah Sains. 12(2):89-92.

- Masano. 1989. Perkecambahan benih aren. Duta Rimba. Perum Perhutani 15(105-106) 24-30.
- Mashud N.R Rahman dan R. B. Mallangkay. 1989. Pengaruh berbagai perlakuan fisik dan kimia terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr). Jurnal penelitian kelapa 4 (1) : 27 – 37.
- Mele'ndez-R. V, Parra-Tabla V, Kevan PG., 2004. Mixed mating strategies and pollination by insects and wind in coconut palm (*Cocos nucifera* L. (Arecaceae)): importance in production and selection. Agricultural and Forest Entomology 6: 155–163.
- Mendez, A.M., D. Castillo, A. del Pozo, I. Matus, and R. Morcuende., 2011. Differences in some stem soluble carbohydrates contents among recombinant chromosome substitution lines (RCSLs) of Barley under drought in a Mediterraanean-type enviroentment. Garonomy Research. 9(II): 433-438.
- Miller, R.H. 1964.The versatile sugar palm.Principes journal of the palm society. 8 (4) :115-146.
- Mugnisjah, W. Q., A. Setiawan, Suwanto, dan S. Cecep.1994. Penelitian Bidang Ilmu dan Teknologi Benih. Raja Grafindo Persada.
- Mustafa,N., N.Ya'acob.,Z.A.Latif., and A.L.Yusof. 2015. Quantification of Oil Palm Tree Leaf Pigment (Chlorophyll A) Concetration Based on Their Age. Jurnal Teknologi. 75 : 129-134.
- Mody L., 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. *Info Teknis Eboni*, Vol. 9 No1. 37-54.
- Mogea, J.P. 1979. Revisi jenis- jenis aren hal 193- 196 *dalam* Budiman,A. dan O. D. Sastraatmadja (ed.). Penelitian peningkatan pendayagunaan sumber daya Hayati
- Mogea J.P. 1979. Venologi aren hal 168- 172 *dalam* Budiman, A. dan K. Kartawiwinata (ed.). Penelitian peningkatan pendayagunaan sumber daya Hayati . Laporan teknik 1978-1980. BN LIPI. Bogor.
- Mogea, J., Seibert, B., & Smits, W. (1991). Multipurpose palms: The sugar palm. *Agroforestry System*, 13, 111–129.
- Muhammad S. Salim, Fathurrahman, 2011. Pertumbuhan Kecambah Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) dari Pohon Induk Berbeda Ketinggian dengan Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Agronomi Indonesia*. Vol.39 No.1 (2011). Publisher: Bogor Agricultural University.
- Mujahidin, S., D. Latifah, T. Handayani, I.A. Fijidianto. 2003. Aren Budidaya dan Prospeknya. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor. Bogor.

- Muljanto D, 1997. Pemberian Kalium pada perlakuan cekaman Lengas Pengaruhnya terhadap perubahan Ultrastruktur Bintil akar tanaman clover Putih (*Trifolium repens* L) .. Ilmu Pertanian G(1) : 45-54.
- Nasir, 1999. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Bina Aksara, Jakarta.
- Nio, S. A dan y. Banyo., 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11 (2): 165-173.
- Novarianto, H.; Lengkey, H.G.; Tenda, E.T. (Balai Penelitian Kelapa, Manado). Jurnal Penelitian Kelapa. ISSN 0215-0875 (1994) v. 7(2) p. 1-7, 1 ill., 3 tables; 6 ref.
- Nurheni W., Nurunnajah, 2012. Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Jurnal Silvikultur* Vol. 03 No. 01 April 2012, Hal. 8 – 13 . ISSN: 2086-8227.
- Oguchi, R., K. Hirokas, T. Hirose. 2005. Leaf anatomy as a constraint for photosynthetic acclimation: differential responses in leaf anatomy to increasing growth irradiance among three deciduous trees. *Plant, Cell & Environment* 28(7) : 916-927.
- Parwata, I.G.M.A. 2011. Kajian Fisiologis dan Agronomis Ketahanan Kekeringan varietas tanaman Jarak pagar (*Jatropha curcas* L) di lahan pasir pantai di Kabupaten Purworejo. Disertasi Program Pascasarjana Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Phang W Ho, 1983. A Guide to the Botanic Gardens Jungle. Pusat Sains Singapura. ISBN 9971-88-010-5.
- Pontoh, J. 2007. Analisa Komponen Kimia dalam Gula dan Nira Aren . Sulawesi Utara Tomohon laporan pada Yayasan Masarang.
- Pontoh, J., 2010. Metode Analisa Komponen Kimia dalam Gula dan Nira Aren . Sulawesi Utara Tomohon laporan pada Yayasan Masarang.
- Pontoh, J, Indriani G, Feti F., 2011. Analisa Kandungan protein dalam nira Aren. *Jurnal Chemical Program*, Vol 4 No.2 November 2011.
- Pontoh, J dan W. Th. Smits. 2015. Some Aspects Carbohydrate Physiology in Sugar Palm (*Arenga pinnata* Merr). 8:13-20.
- Prasetyo, A.P. 2012. Pengaruh Ruang Terbuka Hijau (RTH) Terhadap Iklim Mikro di Kota Pasuruan. *Jurnal Geografi, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Malang*.
- Pratiwi dan H. Alrasjid, 1989. Teknik Budidaya Aren Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan, Bogor.

Purwadi, E., 2011. Pengujian Ketahanan Benih terhadap Cekaman Lingkungan. <http://www.masbied.com/2011/05/2013>. Diakses Agustus 2018.

Puslitbang Bioteknologi. 2000. Study on in vitro and in vivo seed germination of *Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.; Studi perkecambahan biji aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.) secara in vitro dan in vivo. Bogor.

Puturuhi, F., J. Riry, dan A. J. Nging. 2011. *Kondisi fisik lahan tanaman aren (Arenga pinnata L.) di desa Tuhaha Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku tengah. Jurnal Budidaya Pertanian*. 7(2): 94—99.

Rabaniyah, R., 1993. Peningkatan Kecepatan Berkecambah Biji Aren (*Arenga Pinnata* (Wurb.)Merr.) Secara Fisik dan Kimiawi.Tesis Program Pasca Sarjana UGM.Yogyakarta.

Rachman, M.S, M.m. P., Kumar Sen and M.F. Hasan, 2004. *Purification and characterization of invertase enzyme from sugarcane. Journal Bio Science Pakistan* 7(3): 340-345..

Ramadani P., I. Khaeruddin, A. Tjoa dan I.F. Burhanuddin. 2008. Pengenalan Jenis-Jenis pohon Yang Umum di Sulawesi. UNTAD Press, Palu. *dalam Jurnal Info Teknis EBONI* Vol.9 No.1, Oktober 2012 : 37-54

Riffle, Robert L. and Craft, Paul (2003) *An Encyclopedia of Cultivated Palms*. Portland: Timber Press. ISBN 0881925586 / ISBN 9780881925586

Rindengan, B. dan E. Manaroinson. 2009. *Aren Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBM)*. *Buku Informasi Pusat penelitian dan Pengembangan Perkebunan*.1—22 hlm.

Ricky Fauzi Lubis, Rona Nainggolan dan Mimi Numinah, 2013. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Bahan pengawet Alami pada Nira Aren selama Penyimpanan Terhadap Mutu Gula Aren Cair. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* Vol 1. No.4 Tahun 2013.

Rofik, A. dan E. Murniati. 2008. Pengaruh perlakuan deoperkulasi dan media perkecambahan untuk meningkatkan viabilitas benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). *Buletin Agronomi* 36 (1) 33 – 40.

Rosari, 2008. Berbagai metode pemecahan dormansi biji aren (*Arenga pinnata* Merr.).*Buletin Agronomi* 33 (1) 20 – 25.

Rosenberg, N. J., Kimball, B. A., Martin, Ph. and Cooper, C. F. 1990. From climate and CO₂ enrichment to evapotranspiration. p. 151-175. *In* P. E. Waggoner (ed.) *Climate change and US water resources*. John Wiley & Sons, New York.

Rumokoi, M.M.M. 1990. Manfaat tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr). *Buletin Balitka* No. 10 Thn 1990 hal : 21-28. Balai Penelitian Kelapa, Manado.

- Sadjad, S. 1980. Panduan Pembinaan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia Institut Pertanian Bogor. Bogor. 301 hal.
- Sakya, A.T., 2015. Kajian Mitigasi kekeringan melalui aplikasi Zn pada tanaman tomat dataran rendah. Disertasi Program Studi Agronomi, Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Saleh, M.S., 2002. Pengembangan Teknologi Benih Guna Mendukung Budidaya Tanaman Aren. Hal.75 – 82. Dalam Industri Benih di Indonesia Aspek Penunjang Pengembangan. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Benih IPB.Bogor.
- Saleh, M.S. 2003a. Peningkatan kecepatan berkecambah benih aren yang diberi perlakuan fisik dan lama perendaman kalium nitrat. J. Agroland (Suplemen):52-57.
- Saleh MS. 2004. Pematangan dormansi benih aren secara fisik pada berbagai lama ekstraksi buah. Agrosains 6 (2): 78-83.
- Salisbury, F. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tanaman (Terjemahan). Jilid III. Edisi ke-4 .Institut Teknologi Bandung.Bandung 300 hal.
- Salwa L. Dalimoenthe, Restu Wulansaari dan Erdiansyah Rezamela. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Pucuk Teh pada Berbagai Ketinggian Tempat. Jurnal Littri 22(3), September 2016. Hlm. 135. - 141.DOI: <http://dx.doi.org/10.21082/littri.v22n3.2016.135-141>. ISSN 0853-8212 e-ISSN 2528-6870
- Samarajewa, U. dan M.C. Wijeratne. 1979. Methods for Determiding Suitability of Coconut Sap for Preparation of Jagery, Sugar and Golden Syrup. Ceylon Coconut Quarterly: 72-80.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh Iklim Tropis di Dua yang Berbeda Terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (*Fagopyrum esculentum* Moench.). Tesis. IPB, Bogor.
- Sapulette.1989. Pengaruh Perendaman dengan asam sulfat terhadap perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.)Merr). Buletin Penelitian Kehutanan 5(1) : 93-100.
- Sardjono, E.A. Basrah, dan O. Sukardi. 1985. Penelitian dan Pengembangan Diversifikasi Produk dan Pengepakan Gula Merah Cetak. Bogor.
- Sarwono H., 1995. Ilmu tanah. Penerbit Pressindo Jakarta.
- Sastrapradja. 1978. Palem Indonesia. Lembaga Biologi Nasional. Bogor. 103 hal.
- Sisca Winda Kumalasari, Jauhari Syamsiyah, dan Sumarno., 2011. Studi beberapa sifat fisika dan kimia tanah pada berbagai komposisi tegakan tanaman di sub das Solo hulu (*The Study of Soil Physics and Chemical Character on Various Straightened Composition of Crop on Sub DAS Solo Hulu*). Sains Tanah – Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 8(2) 2011.
- Slamet Suseno, 2000. Bertanam Aren. Penerbit Penebar Swadaya Depok, Jakarta

- Smits, W.T.M. 1996. Plant Resources of South-East Asia No. 9. p. 53-59. *In* Flach, M. Rumawas (Eds.) *Arenga pinnata* (Wurmb) Merrill. Plants yielding non-seed carbohydrates. Prosea Foundation, Bogor Indonesia.
- Sopianur, D., R, Mariati, dan Juraيمي. 2011. *Studi pendapatan usaha gula aren kecamatan Samarinda Utara. Jurnal Pendapatan Usaha Gula Aren.* 8(2):34—40.
- Srikaeo, K and Thongta, R. 2015. Effect of Sugarcane, palm sugar coconut sugar and sorbitol on strach digestibility and phycochemical properties of wheat based food. *International Food Research Journal*, 22 (3): 923-925.
- Stevenson, F.T. 1982. Humus Chemistry. John Wiley and Sons, New York.
- Stevenson, F. J. 1994. Humus chemistry ; Genesis, composition, reactions. 2th. Edition. John Wiley and Sons, inc. New york
- Sudaryono. 2001. Pengaruh Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Iklim Mikro pada Lahan Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2): 175-184.
- S. Winarso, 2005. Kesuburan tanah. Dasar Kesehatan dan kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Suhartati dan A.Wahyudi. 2011. Pola agroforestry tanaman penghasil gaharu dan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi.* 8(4): 363—37.
- S. Wisnubroto, 1991. Meterologi Pertanian Indonesia.,Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM.
- Sunanto, H. 1993. AREN: Budidaya dan Multigunanya. Kanisius.Yogyakarta.
- Supriyadi H dan D.N. Rohmah, 2014. Teknologi adaptasi untuk mdnhatasi perubahan iklim pada tanaman teh. *SIRINOV 2* (3):147-156
- Sutopo , L. 1993. Teknologi Benih. edisi Revisi. Cetakan ke-3.PT Raja Grafindo. Jakarta.
- L. 2004. Teknologi Benih. edisi Revisi. Cetakan ke-6.PT Raja Grafindo. Jakarta.
- Tenda, T. E.,I. Maskromo, dan B. Heliyanto. 2010. *Eksplorasi plasma nutfah aren (Arenga pinnata) di Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur.*Buletin Palma. (38): 88—94.
- Tenda, E.T. dan Miftahorachman. 2014. Hubungan antara karakter vegetatif dengan produksi sagu baru. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri.* 20(4): 169 – 235.
- Toumey, J.W. and C.F. Korstian. 1977. Seedling and Planting in the Practice of Forestry 3-rd Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Uhl, Natalie W. and Dransfield, John (1987) *Genera Palmarum A classification of palms based on the work of Harold E. Moore*. Lawrence, Kansas: Allen Press. ISBN 0935868305 / ISBN 9780935868302

Van Steenis, CGGJ. 1981. Flora untuk sekolah di Indonesia. PT Pradnya Paramita

Wei K. L Wang J. Zhou, JW H. Zeng, Y. Jiang and H. cheng, 2011. Cathecin contents in Tea (*Camelia sinensis*)

Wibowo, Santiyo. 2006. Beberapa Jenis Pohon Sebagai Sumber Penghasil Bahan Pengawet Nabati Nira Aren (*Arenga Pinnata* Merr.) Balai Litbang Kehutanan Sumatera. Vol. 12 No. 1, April 2006: 67.

Widarawati, R., 2005 Kajian Budidaya Tanaman Aren (*Arenga pinnata* L) di wilayah Jawa tengah Selatan. (Tesis Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta).

Widyastuti, E., Ari, Marlina, Nancy, Siti Djenar, 2010. Instrumentasi Analitik Fermentasi Nira,. Politeknik Bandung, Bandung.

Widyawati, N., Tohari, P. Yudono, dan I. Soemardi. 2009. Permeabilitas dan perkecambahan benih aren (*Arenga pinnata* (Wurmb.) Merr.). Jurnal Agronomi Indonesia 37 (2) : 152 – 158

Wirawan, B. dan S. Wahyuni. 2002. Memproduksi Benih Bersertifikat. Penebar Swadaya. Jakarta.

Yoshiba, Y.T., Kiyosue, K. Nakashima, S Yamaguchi, and K. Shinozaki 1997. Regulation of Levels of Proline as an Osmolyte in Plants Underwater Stress. *Plant and Cell Physiology*, 38, 1095-1102.

Yusdi T, 2013. Studi pemanfaatan pohon Aren (*Arenga pinnata* Merr) (study on utilization of Palm trees (*Arenga pinnata* Merr.), Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Malang.