

## DAFTAR PUSTAKA

- Akuba, R.H.2004. *Profil Aren. Pengembangan Tanaman Aren. Prosiding Seminar Nasional Aren. Tondano*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. , 9 Juni. hlm.1-9.v
- Balai Penelitian Kelapa dan Palma Lain. 2007. *Sumber Benih dan Teknologi Pembibitan Aren*. [http:// puslitbangbun@litbang.deptan.go.id](http://puslitbangbun@litbang.deptan.go.id).
- Balai Pusat Statistik. 2014. Sumatera Barat Dalam Angka 2014. Padang
- Bernhard, M. R., 2007. *Teknik Budidaya dan Rehabilitasi Tanaman Aren*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. Buletin Palma No. 33, Desember 2007.
- Buana, L. S. Adiputra, M. T. Nasution, dan S. Habsyah. 2003. *Abstrak Hasil Penelitian Pusat Penelitian Kelapa Sawit 1997-2000*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (Marihata). Medan
- Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Penanaman Modal Kab. Lebak, *Profil Potensi Komoditi Gula Aren*. Lebak: 2005.
- Ditjen Perkebunan. 2004. *Perkembangan Aren di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Aren. Tondano, 9 Juni 2004*. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. hlm. 138-144
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata MERR) yang Baik*, Direktorat Jenderal Perkebunan. 2014. *Statistik Perkebunan Indonesia 2014 – 2016*
- Djuarnani N, Kristian, Budi SS. 2005. *Cara Cepat Membuat Kompos*. Agro media Pustaka. Depok
- Effendi, D.S. 2009. *Aren, Sumber Energi Alternatif*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Tahun 2009. 31(2):1-3
- Fathurrahman, Saleh, M. S. dan Somba, B. E. 2010. *Vigor Kekuatan Tumbuh Bibit Aren Terhadap Kekeringan Pada Media Tumbuh Campuran Tanah dan Bahan Organik*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.
- Fauzi, Y. Widyastuti, E. Setyawibowo, I. Hartono, R. 2003. *Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Fitriyani. 2008. *Pengaruh Umur Pohon Induk dan Bokashi Terhadap Pertumbuhan Bibit Karet (Havea brasiliensis) Calon Batang Bawah*. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Riau.

- Friday, K.S., M.E. Drilling dan D.P. Garrity. 2000. *Rehabilitasi Padang Alang-alang Menggunakan Agroforestry dan Pemeliharaan Pemudaan Alam*. ICRAF dan Universitas Brawijaya.
- Gatti MG, Campanello PI, Goldstein G. 2011. Growth and leaf production in the tropical palm *Eutuerpe edulis*: light conditions versus developmental constrains. *Flora*. 742-748
- Harjadi, M. M. S. S. 1993. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 197 hal
- Hidayat, Y. 1994. *Pengaruh inokulasi Tricoderma viride dan Glomus sp. Serta pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan semai randu (Ceiba pentandra) pada media alang-alang (Imperata cylindrica) dan tanah podzolik merah kuning*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jumin, H. B. 2002. *Agronomi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kartasapoetra, A.G. 2000. *Pupuk dan Cara Pemupukannya*. Jakarta : Rhineka Cipta.
- Kharisma. R. A. 2006. *Pengaruh Penambahan Bahan Aktif Em4 Dan Kotoran Ayam Pada Kompos Alang-Alang (Imperata Cylindrica) Terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina Arborea*. [Skripsi]. Bogor (ID). IPB
- Lakitan, B. 1993. *Dasra-dasar Fisiologi Tumbuhan*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta, hal. 63-71
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leiwakabessy. 1988. *Kesuburan Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Lingga. 1986. *Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik*. Penerbit Penebar Swadaya Jakarta
- Lutony, T.L., 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. P.T Penebar Swadaya, Jakarta.
- Manaroinsong, E., R.B. Maliangkay dan Y.R. Matana, 2006. *Observasi produksi nilai aren di Kecamatan Lawongan, Kabupaten Minahasa Induk, Provinsi Sulawesi Utara*. Buletin Palma No. 31. Pesat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan, Bogor.
- Mangoensoekarjo, S. 2003. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Marthen, T. L. 2012. *Budidaya Yang Baik Aren (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.)*. Kerjasama Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi dan Universitas Texas A&M. Manado

- Munawar, A. 2011. Kesuburan tanah dan nutrisi tanaman. PT. Penerbit IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Mursito, B. 2000. *Studi Pembuatan Sirup Alang- Alang (Imperata Cylindrica)*. Skripsi Yang Tidak Dipublikasikan. Medan: Universitas Sumatra Utara
- Ng, S. K., S. Thamboo, and P. De Souza. 1968. *Nutrient contents of oil palm in Malaysia II. Nutrients in vegetative tissues*. The Malaysia Agricultural Journal. 3 (46) : 352 - 402
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Odum EP. 1971. *Fundamental of Ecology*. Philadelphia: W.B Saunders Company
- Pangaribuan, Y. 2001. *Studi Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pembibitan Terhadap Cekaman Kekeringan*. Tesis. Intsitut Pertanian Bogor
- Permentan. 2014. *Pedoman Budidaya Aren (Arenga pinnata Merr.) yang Baik*. Nomor 133/OT.140/12/2013
- Prihmantoro, H. 1997. *Memupuk Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2005. *Peningkatan Efektifitas Pemupukan Kelapa Sawit*. PPKS. Medan
- Putri, Y. 2017. *Pengaruh Pemberian Bahan Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPKMg Terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (Arenga Pinnata Merr.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Rauf, A dan Ritonga, M.D. 1998. *Pengaruh Kompos Alang-Alang (Imperata cylindrica (L) Beauv) Pada Sifat Fisik, Kimia Tanah Ultisol dan Tanaman Jagung*. Kultum No. 146/147 September/Desember 1993 tahun ke-XXIX.
- Rindengan, B dan E. Manaroinsong. 2009. *Aren. Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati (BBM)*. Pusat penelitian dan Pengembangan Perkebunan. hlm.1-22.
- Rosmarkam, A dan Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Rumokoi, M.M.M. 2004. *Aren, Kelapa dan Lontar Sebagai Alternatif Pemenuhan Kebutuhan Gula Nasional. Prosiding Seminar Nasional Aren*. Tondano.. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. 9 Juni.
- Safitri, N. Y. 2016. *Kajian Karakteristik dan Masa Inkubasi CLC-D (Campuran Limbah-Dolomit) Terhadap Perubahan Beberapa Ciri Kimia Ultisol [Skripsi]*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 57 hal.
- Sari, R. P. 2017. *Pengaruh Perbandingan Media Tanah Dengan Bahan Organik Serbuk Gergaji Dan Dosis Pupuk Npkmg Terhadap Pembibitan Aren (Arenga pinnata Merr.)*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang



- Sastrosaryono, S. 2005. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 65 Hal.
- Siahaan, M. M., Suwandi dan A. Panjaitan. 1990. *Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit*. Hal 118-128. Dalam K. Pamin, (ed). *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Perkebunan Medan.
- Sianturi, PF. 2003. *Pemanfaatan Lahan Tidur (Lahan Alang-alang)*. Pengembangan Program Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Simatupang, F. A. B. 1999. *Tanggap pertumbuhan bibit kelapa sawit (Elaeis guineensis Jacq.) terhadap pemupukan NPKMg dan kompos serasah daun kelapa sawit dengan inokulasi Trichoderma sp. pada media tanah podzolik merah kuning*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 47 hal.
- Smits WTM. 1996. *Arenga pinnata (Wurmb) Merr.* In. M Flach and F Rumawas, (Eds). *Plants Yielding Non-Seed Carbohydrates*. Plant Resources of South East Asia No 9. Bogor. Indonesia. 53-59.
- Soeroto S. S., Bachtiar Rifai dan Iskandar. 1990. *Ilmu Memupuk*. Yasa Guna. Jakarta.
- Soeseno, S., 1991. *Bertanam Aren*. P.T. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudarmi. 2013. *Pentingnya unsur hara mikro bagi pertumbuhan tanaman*. Universitas Veteran Bangun Nusantara. Sukoharjo. hal 178-183
- Sulistyowati dan Nugraha. 2011. *Efektivitas Kompos Sampah Perkotaan Sebagai Pupuk Organik Dalam Meningkatkan Produktivitas dan Menurunkan Biaya Produksi*. Sekolah Tinggi Ilmu dan Teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Sunanto, H., 1993. *Aren (Budidaya dan Multigunanya)*. Kanisius, Yogyakarta
- Suprianto, N. 1994. *Studi pengaruh inokulasi Trichoderma viride, Glomus etinucatum dan penambahan pupuk NPK terhadap stek sungkai (Peronema canescens) pada media alang-alang (Imperata cylindrica) dan tanah podzolik merah kuning*. Skripsi. Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB. Bogor
- Suriawiria U. 2002. *Pupuk Organik Kompos Dari Sampah*. Bandung: Humaniora Uama Press.
- Suryatna, S. 1987. *Pupuk dan Pemupukan*. PT. Melon Putra. Jakarta
- Sutanto R. 2002. *Pertanian Organik*. Yogyakarta. Kanisius.
- Sutarta, E. S, S. Rahutomo, W. Darnosarkoro dan Winarna. 2003. *Peranan unsur hara dan sumber hara pada pemupukan tanaman kelapa sawit, hal. 81*. Dalam W. Darnosarkoro, E. S. Sutarta dan Winarna (Eds). *Lahan dan Pemupukan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.

- Sutiya, Budi, Wiwin Tyas Istikowati, Adi Rahmadi dan Sunardi. 2012. *Kandungan Kimia Dan Sifat Serat Alang-Alang (Inperata Cylindrica) Sebagai Gabaran Bahan Baku Pulp Dan Kertas*. Vol 9. No 1. Hal 8-19
- Syakir dan D.S. Effendi. 2010. *Prospek Pengembangan Tanaman Aren (Arengapinnata MERR) untuk Bioetanol, Peluang dan Tantangan. Makalah disajikan dalam Workshop Peluang, Tantangan dan Prospek Pengembangan Aren untuk Bioetanol Skala Industri UMKM*, Hotel Salak Bogor 21 Januari 2010. hlm.17
- Tambunan, E.R.2009. *Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobrea cacao L.) Pada Media Tumbuh Subsoil Dengan Aplikasi Kompos Limbah Pertanian dan pupuk anorganik*. Tesis Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Uwumarongie-IEG, Sulaiman-Ilobu BB, Ederion O, Imogie A, Imoisi BO, Garuba N, Ugbah M. 2012. *Vegetative growth performance of oil palm (Elaeis guineensis) seedlings in response to inorganic and organic fertilizer*. *Greener J Agric Sci*. 2: 26-30
- Wachjar, A., Y. Setiadi., dan L. W. Mardhikanto. 2002. *Pengaruh Pupuk Organik dan Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (Coffea arabica Pierre ex Froehner)*. *Bul Agron*. 30 (1) : 6-11
- Widarawati, R ; P. Yudoyono, D. Indrawera dan Sri Nuryani Hidayah Utami. 2017. *Sifat dan Karakteristik Tanah Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman Aren (Arenga pinnata (Wurmb.) Merr)*. *Jurnal Pertanian Agros* Vol.19 No.1 : 55-60
- 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.
- Wigena, I.G.P., J.Purnomo, E. Tuherkih, A. Saleh. 2006. *Pengaruh Pupuk “slow release” majemuk padat terhadap pertumbuhan dan produksi kelapa sawit muda Xanthic Hapludox di Merangin, Jambi*. *J. Tanah Iklim* 24:10-9
- Zaini dan Lamid. Z. 1993. *Alternatif teknik dan rehabilitasi lahan alang-alang Dalam Prosiding Pemanfaatan Lahan Alang-alang Untuk Usaha Tani Yang Berkelanjutan*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 29-49