

## DAFTAR PUSTAKA

- Akoglu, H. 2018. User's Guide to Correlation Coefficient. Turkish Journal of Emergency Medicine 18 (2) : 91-93.
- Aiguo, Z. 2018. Ramie (*Boehmeria nivea*) Production and Its Diverse Uses in China. <http://www.fibrafp7.net/Portals/0/2nd/27/2-Aiguo.pdf> (diakses pada tanggal 20 Maret 2018).
- Aktrinisia, M. 2010. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Sagu (*Metroxylon* sp.) Berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler RAPD (*Random amplified polymorphic DNA*) di Sumatera Barat. Tesis Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Amzeri, A., D. Indradewa., B. S. Daryono., dan D. Rachmawati. 2011. Kekerabatan Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Madura Berdasarkan Karakter Morfologi dan Penanda RAPD. Biota 16 (2) : 227-235.
- Andrian., Supriadi., dan P. Marpaung. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. Jurnal Online Agroekoteknologi 2 (3) : 981-989.
- Asri, M. N. M., N. H. Hashim, W. N. S. M. Desa., dan D. Ismail. 2016. Pearson Product Moment (PPMC) and Principal Component Analysis (PCA) for Objective Comparison and Source Determination of Unbranded Black Ballpoint Pen Inks. Australian Journal of Forensic Science 49 (2) : 175-185.
- Azrai, M. 2005. Pemanfaatan Markah Molekuler dalam Proses Seleksi Pemuliaan Tanaman. Jurnal Agro Biogen 1 (1) : 26-37.
- Bahtiar, E. T., N. Nugroho., S. Surjokusumo., L. Karlinasari., D. S. Nawawi., D. P. Lestari. 2016. Pengaruh Komponen Kimia dan Ikatan Pembuluh terhadap Kekuatan Tarik Bambu. Jurnal Teknik Sipil 23 (1) : 31-40.
- Bene, C. D., S. Tavarini., M. Mazzoncini., dan L. G. Angelini. 2011. Changes in Soil Chemical Parameters and Organic Matter Balance after 13 Years of Ramie [*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.] Cultivation in the Mediterranean Region. European Journal of Agronomy 35 : 154-163.
- BPS Kabupaten Agam. 2018. Kabupaten Agam dalam Angka 2018. BPS Kabupaten Agam. Lubuk Basung.
- BPS Kabupaten 50 Kota. 2018. Kabupaten 50 Kota dalam Angka 2018. BPS Kabupaten 50 Kota. Sarilamak.
- Budyanti, T., S. Purnomo., Karsinah., dan A. Wahyudi. 2005. Karakterisasi 88 Aksesori Pepaya Koleksi Balai Penelitian Tanaman Buah. Buletin Plasma Nutfah 11 (1) : 21-27.

- Chan, S. R. O. S. 2018. Identifikasi Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.) Koleksi Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Tesis Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Dahlan, D. 2011. Buku Ajar : Mata Kuliah Budidaya Tanaman Industri. Universitas Hasannudin. Makassar.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kapas 2015-2017. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Dongxin, Z., Q. Jianmin., W. Weiren., dan L. Weiming. 2001. Studies on DNA Extraction and Establishment of RAPD Reaction Jute. *Journal of Fujian Agricultural University* 30 (3) : 334-339.
- Dwiatmini, K., N. A. Mattjik., H. Aswidinnoor., dan N. L. T. Matius. 2003. Analisis Pengelompokan dan Hubungan Keekerabatan Spesies Anggrek *Phalaenopsis* Berdasarkan Kunci Determinasi Fenotipik dan Marka Molekuler RAPD. *Jurnal Hortikultura* 13 (1) : 16-27.
- Eltanti, F. 2015. Karakteristik Morfologi dan Molekuler 18 Genotipe Cabai Hias (*Capsicum* spp.). Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fauza, H., dan I. Ferita. 2005. Variabilitas Fenotipik dan Genetik Tiga Tipe Tanaman Gambir pada Dua Sentra Produksi Sumatera Barat Berdasarkan Marka RAPD. Laporan Hasil Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Fitriana, D. 2015. Identifikasi Morfologi dan Molekuler antar Generasi pada Bawang Merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group). Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Garg, M., E. T. Tamboli., M. Singh., K. Chester., M. Z. Abdin., R. Chandna., dan S. Ahmad. 2015. RAPD Based Assessment of Genetic Diversity of *Adhatoda vasica* Leaves from Different Sub-Continents of India. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research* 49 (3) : 231-239.
- Gusmiaty., M. Restu., Assrianny., dan S. H. Larekeng. 2016. Polimorfisme Penanda RAPD untuk Analisis Keragaman Genetik *Pinus merkussi* di Hutan Pendidikan Unhas. *Jurnal Natur Indonesia* 16 (2) : 47-53.
- Hadiati, S. dan D. Sukmadjaja. 2002. Keragaman Pola Pita beberapa Aksesori Nenas berdasarkan Analisis Izozim. *Jurnal Bioteknologi Pertanian* 7 (2) : 82-70.
- Hartanto, L. 2009. Study Perlakuan Alkali dan Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending, Tarik, dan Impak Komposit Berpenguat Serat Rami Bermatrik *Polyester* BQTN 157. Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.



- Huang, C. J., G. Wei., Y. C. Jie., J. J. Xu., S. Y. Zhao., L. C. Wang., dan S. A. Anjum. 2015. Responses of Gas Exchange, Chlorophyll Synthesis and ROS-Scavenging Systems to Salinity Stress in Two Ramie (*Boehmeria nivea* L.) Cultivars. *Photosynthetica* 53 (3) : 455-463.
- Iqbal, M. dan S. Hasani. 2017. Pengaruh IAA dan Berbagai Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serat Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* L. (Gaud)). Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. Bandung.
- Jamsari. 2007. Bioteknologi Pemula : Prinsip Dasar dan Aplikasi Analisis Molekuler. UNRI Press. Pekanbaru.
- \_\_\_\_\_. 2008. Pengantar Pemuliaan : Landasan Genetis, Biologis, dan Molekuler. UNRI Press. Pekanbaru.
- Jones, C.J., K.J. Edwards, S. Castaglione, M.O. Winfield, F. Sala, C. Van de Wiel, G. Bredemeijer, B. Vosman, M. Matthes, A. Daly, R. Brettschneider, P. Bettini, M. Buiatti, E. Maestri, A. Malcevski, N. Marmiroli, R. Aert, G. Volckaert, J. Rudea, R. Linacero, A. Vazquez, and A. Karp. 1997. Reproducibility Testing of RAPD, AFLP and SSR Markers in Plants by a Network of European Laboratories. *Molecular Breeding* 3 : 381–390.
- Khomaeni, H. S., V. P. Rahadi., E. Ruhaendi., dan B. Santoso. 2015. Variabilitas Genetik dan Fenotipik Karakter Pertumbuhan dan Komponen Pertumbuhan Benih Hasil Perbanyakan Vegetatif Klon-Klon The yang diperoleh melalui Persilangan Buatan. *Jurnal Agro* 2 (1) : 10-14.
- Kinasih, M. E., S. Zubaidah., dan H. Kuswantoro. 2017. Karakter Morfologi Daun Galur Kedelai Hasil Persilangan Varietas Introduksi dari Korea dan Argomulyo. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains* : 319-329.
- Kipriotis, E., X. Heping., T. Vafeiadakis., M. Kiprioti., dan E. Alexopoulou. 2015. Ramie and Kenaf as Feed Crops. *Industrial Crops and Products* 68 : 126–130.
- Kurniawan, D., S. Nikmatin., dan A. Maddu. 2012. Sintesis Nanopartikel Serat Rami dengan Metode Ultrasonikasi untuk Aplikasi *Filler* Bionanokomposit. *Jurnal Biofisika* 8 (2) : 34-41.
- Kuswandi., Sobir., dan W. B. Suwarno. 2014. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Rambutan di Indonesia Berdasarkan Karakter Morfologi. *Jurnal Hortikultura* 24 (4) : 289-298.
- Lesta., E. D. Mustikarini., dan G. I. Prayoga. Keragaman Plasma Nutfah Pisang (*Musa sp*) di Pulau Bangka Berdasarkan Karakter Morfologi. *Agrosaintek* 2 (1) : 22-30.

- Lelang, M. A. 2017. Uji Korelasi dan Analisis Lintas terhadap Karakter Komponen Pertumbuhan dan Karakter Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Savana Cendana* 2 (2) : 33-35.
- Li, C., S. Chiou., T. S. Tong., C. Y. Lee., L. T. Lee., dan C. M. Cheng. 2010. Development and Validation of Molecular Markers for Characterization of *Boehmeria nivea* var. *nivea* and *Boehmeria nivea* var. *tenacissima*. *Chinese Medicine* 5 (40) : 1-9.
- Liu, F. H., Z. Li., Q. Liu., H. He., X. Liang., dan Z. Lai. 2003. Introduction to the Wild Resources of the Genus *Boehmeria* Jacq. in China. *Genetic Resources and Crop Evolution* 50 (8) : 793-797.
- Liu, L. J., C. Y. Lao., N. Zhang., H. Q. Chen., G. Deng., C. Zhu, D.X. Peng. 2013. The Effect of New Continuous Harvest Technology of Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud.) on Fiber Yield and Quality. *Industrial Crops Products* 44 : 677-683.
- Liu, L. J., Z. Q. Meng., B. Wang., X. X. Wang., J. Y. Yang., dan D. X. Peng. 2009. Genetic Diversity among Wild Resources of the Genus *Boehmeria* Jacq. From West China Determined Using Inter-simple Sequence Repeat and Rapid Amplification of Polymorphic DNA Markers. *Plant Production Science* 12 (1) : 88-96.
- Liu, T., S. Tang., S. Zhu., dan Q. Tang. 2014a. QTL Mapping for Fiber Yield-Related Traits by Constructing the First Genetic Linkage Map in Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud). *Molecular Breeding* 34 (3) : 883-892.
- Liu, T., S. Tang., S. Zhu., Q. Tang., dan X. Zheng. 2014b. Transcriptome Comparison Reveals The Patterns of Selection in Domesticated and Wild Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud). *Plant Molecular Biology* 86 : 85-92.
- Liu, T., S. Zhu., Q. Tang., dan S. Tang. 2015a. Genome-Wide Transcriptomic Profiling of Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud) in Response to Cadmium Stress. *Gene* 558 : 131-137.
- Liu, T., S. Zhu., Q. Tang., dan S. Tang. 2015b. Identification of a *CONSTANS* Homologous Gene with Distinct Diurnal Expression Patterns in Varied Photoperiods in Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud). *Gene* 560 : 63-70.
- Liu, Z. T., Y. Yang., L. Zhang., P. Sun., Z. W. Liu., J. Lu., H. Xiong., Y. Peng., dan S. Tang. 2008. Study on the Performance of Ramie Fiber Modified with Ethylenediamine. *Carbohydrate Polymers* 71 : 18-25.
- Lukmandaru, G., A. R. Mohammad., P. Wargono., dan V. E. Prasetyo. 2016. Studi Mutu Kayu Jati di Hutan Rakyat Gunungkidul. V. Sifat Kimia Kayu. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 10 (2) : 108-118.
- Maideliza, T., R. Mayerni., dan D. Rezki. 2017. Comparative Study of Length and Growth Rate of Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud.) Bast Fiber of Indonesia



Clones. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 7 (6) : 2273-2278.

Maulana, A. 2016. Analisis Parameter Mutu dan Kadar Flavonoid pada Produk Teh Hitam Celup. Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Pasundan. Bandung.

Mayerni, R. 2006. Prospek dan Peluang Tanaman Rami di Indonesia. Andalas University Press. Padang.

Mayerni, R., A. Syarif., dan R. Sartika. 2018. Characterization of Agronomical and Quality from Three Clones of Ramie Plant (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.) in Ultisol Limau Manis. Jerami 1(1) : 1-8.

Meirina, T. 2012. Variasi Genetik Berdasarkan Morfologi dan Molekuler antar Populasi Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.) dan Perbandingannya dengan *Boehmeria cylindrica* (L.) Swartz dan *Boehmeria ulmifolia* Wedd. Tesis Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.

Millah, Z. 2005. Bahan Ajar : Peranan Bioteknologi dalam Bidang Pemuliaan Tanaman. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten.

Mitra, S., M. Kumar., M. Saha., dan B. S. Mahapatra. 2014. Effect of Irrigation and Nutrient Management on Growth, Fibre Yield and Water use of Ramie (*Boehmeria nivea*). Indian Journal of Agricultural Sciences 84 (5) : 595–601.

Moulin, M. M., R. Rodrigues., L. S. A. Gonçalves., C. P. Sudré., dan M. G. Pereira. 2012. A Comparison if RAPD and ISSR Markers Reveals Genetic Diversity among Sweet Potato Landraces (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). Acta Scientiarum Agronomy 34 (2) : 139-147.

Mudyantini, W. 2008. Pertumbuhan, Kandungan Selulosa, dan Lignin pada Rami (*Boehmeria nivea* L. Gaudich) dengan Pemberian Asam Giberelat (GA<sub>3</sub>). Biodiversitas 9 (4) : 269-274.

Muhsanati. 2012. Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem Menuju Sistem Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang.

Musaddad, M. A. 2007. Agribisnis Tanaman Rami. Penebar Swadaya. Jakarta.

Naipospos, N., Miftahudin., dan Sobir. 2014. Identifikasi Morfologi dan Marka Molekuler Terpaut Sifat Tidak Berbunga Jantan Pada Mutan Pisang Kepok. Jurnal Hortikultura 24 (1) : 23-31.

Novariant, H. 2008. Perakitan Kelapa Unggul Melalui Teknik Molekuler dan Implikasinya terhadap Peremajaan Kelapa di Indonesia. Pengembangan Inovasi Pertanian 1 (4) : 259-273.

- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) Ransum yang menggunakan Daun Cokelat secara *In-vitro*. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Nur'aripin, A. P., S. Sallina., dan A. O. A. Yusuf. 2011. Pemanfaatan Limbah dari Industri Serat Rami (*Boehmeria nivea*) menjadi Produk Bernilai Jual Tinggi. Laporan Hasil Penelitian PKM-GT Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nuraida, D. 2012. Pemuliaan Tanaman Cepat dan Tepat Melalui Pendekatan Marka Molekuler. *El-Hayah* 2 (2) : 97-103.
- Nurnasari, E., dan Nurindah. 2017. Karakteristik Kimia Serat Buah, Serat Batang, dan Serat Daun. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri* 9 (2) : 64-72.
- Pandin, D. S. 2010. Penanda DNA Untuk Pemuliaan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Perspektif* 9 (1) : 21-35.
- Pasaribu, G., B. Sipayung., dan G. Pari. 2007. Analisis Komponen Kimia Empat Jenis Kayu Asal Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 25 (4) :327-333.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang(*Solanum tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof secara *invitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12 (1) : 31-37.
- Pinaria, A., A. Baihaki., R. Sitimihardja, dan A. A. Darajat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-karakter Biomasa 53 Genotipe Kedelai. *Zuriat* 6 (2) : 88-92.
- Poerba, Y. S. dan D. Martanti. 2008. Keragaman Genetik berdasarkan Marka Random Amplified Polymorphic DNA pada *Amorphophallus muelleri* Blume di Jawa. *Biodiversitas* 9 (4) : 245-249.
- Purwati, R. D. 2010. Strategi Pengembangan Rami (*Boehmeria nivea* Gaud.). *Perspektif* 9 (2) : 106 – 118.
- Putera, R. D. H. 2012. Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dengan Variasi Pelarut. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Putra, A. F. R., E. Wardenaar., dan H. Husni. 2018. Analisa Komponen Kimia Kayu Sengon (*Albizia falcataria* (L.) Fosberg) berdasarkan Posisi Ketinggian Batang. *Jurnal Hutan Lestari* 6 (1) : 83-89.
- Putri, L. A. P., I. M. S. Sembiring., dan H. Setiado. 2015. Aplikasi Penanda Lima Primer RAPD (*Random Amplified Polimorphic DNA*) untuk Analisis Keragaman Genetik Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi* 4 (1) : 1748-1755.



- Rahayu, E.S., dan S., Handayani, 2010. Keragaman Genetik Pandan Asal Jawa Barat Berdasarkan Penanda *Inter Simple Sequence Repeat*. *Makara Sains* 14 (2) : 158-162.
- Rajora, O. P. dan M. H. Rahman. 2003. Microsatelite DNA and RAPD Fingerprinting, Identification and Genetic Relationship of Hybrid Poplar (*Populus x canadensis*) Cultivars. *Theoretical and Applied Genetics* 106 : 470-477.
- Ramadhan, B. dan D. Widiawati. 2012. Eksplorasi Serat Ramie dengan Efek *Animal Fur* pada Produk *Fashion*. *Jurnal Tingkat Sarjana Senirupa dan Desain* (1) : 1-7.
- Romeida, A. 2012. Induksi Mutasi dengan Iradiasi Sinar Gamma untuk Pengembangan Klon Unggul Anggrek *Spathoglottis plicata* Blume Aksesori Bengkulu. Disertasi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Roza, I. 2009. Pengaruh Perbedaan Proses Penyediaan Serat dengan Cara Mekanis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Papan Serat. *Sainstek* 12 (1) : 9-17.
- Sabieli, S. A. I., A. A. Abdelmula., E. M. A. Bashir., S. Khan., S. Yingying., Y. Yang., S. U. Baloch., dan W. Bashir. 2014. Genetic Variation of Plant Height and Stem Diameter Traits in Maize (*Zea mays* L.) under Drought Stress at Different Growth Stages. *Journal of Natural Science Research* 4 (3) : 116-122.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh Iklim Tropis di Dua Ketinggian Tempat yang Berbeda terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (*Fagopyrum esculentum* Moench). Tesis Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sari, V., Miftahudin., dan Sobir. 2017. Keragaman Genetik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Berdasarkan Marka Morfologi dan ISSR. *Jurnal Agronomi Indonesia* 45 (2) : 175-181.
- Sarkar, D., M. K. Sinha., A. Kundu., C. S. Kar., A. Saha., L. L. Kharbikar., dan B. S. Mahapatra. 2010. Why is ramie the strongest yet stiffest bast fibre? *Current Science* 98 : 1570-1572.
- Satria, B., Gustian., E. Swasti., M. Kasim., dan Darnetti. 2008. Karakteristik Morfologi dan Genetik Tanaman Penghasil Gaharu (*Aquilaria spp*) Endemik Sumatera Barat. *Sainstek* 11 (1) : 43-52.
- Satya, P., M. Karan., S. Jana., S. Mitra., A. Sharma., P. G. Karmakar., dan D. P. Ray. 2015. Start Codon Targeted (SCoT) Polymorphism Reveals Genetic Diversity in Wild and Domesticated Populations of Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaudich.), a Premium Textile Fiber Producing Species. *Meta Gene* 3 : 62-70.

- Satya, P., S. Mitra., D. P. Ray., B. S. Mahapatra., M. Karan., S. Jana., dan A. K. Sharma. 2013. Rapid and inexpensive NaOH based direct PCR for amplification of nuclear and organelle DNA from ramie (*Boehmeria nivea*), a bast fibre crop containing complex polysaccharides. *Industrial Crops and Products* 50 : 532–536.
- Sharma, A. K., S. P. Gawande., P. G. Karmakar., dan S. Satpathy. 2014. Genetic Resource Management of Ramie (*Boehmeria* sp.): A Bast Fibre Crop of North Eastern India. *Vegetos* 27 (2) : 279-286.
- Silalahi, L. 2016. Pengaruh Perlakuan Alkali dan Pemanasan Serat terhadap Kekuatan Tarik Serat Lengkuas. Skripsi Fakultas Teknik Universitas Lampung. Lampung.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. (Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri).
- Subandi, M. 2011. Budidaya Tanaman Perkebunan. Gunung Djati Press. Bandung.
- Sudjindro. 2011. Prospek Serat Alam untuk Bahan Baku Kertas Uang Perspektif 10 (2) : 92-104.
- Sujatmiko. 2013. Budidaya Tanaman Rami : Penghasil Serat Alami untuk Aneka Industri. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sukartini. 2008. Analisis Jarak Genetik dan Kekerabatan Aksesori-Aksesori Pisang berdasarkan Primer *Random Amplified Polymorphic DNA*. *Jurnal Hortikultura* 18 (3) : 261-266.
- Sulistyawati, P. dan A. Y. P. B. C Widyatmoko. 2017. Keragaman Genetik Populasi Kayu Merah (*Pterocarpus indicus* Willd) menggunakan penanda Random Amplified Polymorphism DNA. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* 11 (1) : 67-76.
- Sunardi dan W. T. Istikowati. 2012. Analisis Kandungan Kima dan Serat Tanaman Purun Tikus (*Eleocharis dulcis*) Asal Kalimantan Selatan. *Bioscientiae* 9 (2) : 15-25.
- Supriatna, J. 2008. Melestarikan Alam Indonesia. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Suryanto, D. 2003. Melihat Keanekaragaman Organisme melalui Beberapa Teknik Genetika Molekuler. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Syamsiah. 2014. Eksplorasi Tumbuhan Obat Tradisional di Kecamatan Pamboang Kabupaten Majene Sulawesi Barat. *Jurnal Bionature* 15 (2) : 127-136.



- Syukur, M., S. Sujiprihati., dan R. Yunianti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tampoma, W. P., T. Nurmala., dan M. Rachmadi. 2017. Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Kultivar Lokal di Kabupaten Poso. Jurnal Agrotek Indonesia 2 (2) : 88-92.
- TAPPI. 2018. Technical Association for Pulp and Paper Industry. [www.tappi.org](http://www.tappi.org) (diakses 21 Maret 2018).
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisiana, L.S., T. Maideliza., dan R. Mayerni. 2016. Kualitas Serat Lima Klon Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* L. GAUD). Eksakta 1 (17) : 8-16.
- Wang, L., T. Zhang., H. Yan., M. Peng., dan Z. Fang. 2013. Modification of Ramie Fabric With a Metal-Ion-Doped Flame-Retardant Coating, Journal of Applied Polymer Science 129 : 2986–2997.
- Wang, W. H., X. G. Luo., L. Liu., Y. Zhang., dan H. Z. Zhao. 2018. Ramie (*Boehmeria nivea*)'s uranium bioconcentration and tolerance attributes. Journal of Environmental Radioactivity 184–185: 152–157.
- Wattimena, G. A., N. M. A. Wiendi., N. Ansori., A. Purwito., D. Efendi., N. Khumaida., B. S. Purwoko. 2011. Bioteknologi dalam Pemuliaan Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Widiastuti, A., Sobir., dan M. R. Suhartanto. 2013. Analisis Keragaman Genetik Manggis (*Garcinia mangostana*) diiradiasi dengan Sinar Gamma berdasarkan Penanda ISSR. Bioteknologi 10 (1) : 15-22.
- Wulandari, Y. 2008. Analisis Keragaman Genetik Kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl.) Berdasarkan Penanda *Random Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). Skripsi Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yang, B., M. Zhou., W. S. Shu., C. Y. Lan., Z. H. Ye., R. L. Qiu., Y. C. Jie., G. X. Cui., dan M. H. Wong. 2010. Constitutional Tolerance to Heavy Metals of a Fiber Crop, Ramie (*Boehmeria nivea*), and its Potential Usage. Environmental Pollution 158 : 551–558.
- Yulianti, F., N. E. Palupi., dan D. Agisimanto. 2016. Keragaman Jeruk Fungsional Indonesia Berdasarkan Karakter Morfologis dan Marka RAPD. Jurnal Agro Biogen 12 (2) : 91-100.
- Yuwono, T. 2006. Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction. Andi. Yogyakarta.
- Zhang, B., C. Zheng., G. Zang., dan L. Zhao. 1998. The Comparative Morphology of *Boehmeria* in China. Scientia Agriculture Sinicia 31 (2) : 36-40.

Zhu, S., T. Liu., Q. Tang., dan S. Tang. 2012. Physio-ecological and Cytological Features of Ramie from Continuous Cropping System. *Journal of Hunan Agricultural University (Natural Science)* 38 : 360–365.

Zhu, S., S. Tang., Q. Tang, dan T. Liu. 2014. Genome-Wide Transcriptional Changes of Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud) in Response to Root-Lesion Nematode Infection . *Gene* 552 : 67–74.

Zulfahmi. 2013. Penanda DNA untuk Analisis Genetik Tanaman. *Jurnal Agroteknologi* 3 (2) : 41-52.

