

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, S., I, Utoyo, B, dan Kusumastuti, A. 2015. Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main nursery*. J. Agro Industri Pertanian 2(3).
- Afandi, F. N., Siswanto, B, dan Nuraini , Y. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, J. Tanah dan Sumberdaya Lahan 2(2).
- Agung, A. Adiprasetyo, dan Hermansyah, A. 2019. Penggunaan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Substitusi Pupuk NPK Dalam Pembibitan Awal Kelapa Sawit. J. Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia 21(2).
- Ai, N. S., Y. dan Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. J. Ilmiah Sains 11 (2).
- Allorerung, D. Karmawati E, dan Syakir, M. 2012. Teknologi Budidaya dan Pasca Panen Kelapa Sawit. Jakarta : IAARD, Pusat Penelitian dan Perkembangan Perkebunan.
- Andri, R, K dan Wawan. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Kompos (*Greenbotane*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. J. Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau. 4(2).
- Ansyah, A., Silvina, F., Isna, R. 2019. Respon Tiga Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama Terhadap Pemberian Beberapa Volume Air.
- Ariyanti, M., Dewi, R, I., dan Maxiselly, Y. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Dengan Komposisi Media Tanam Dan Interval Penyiraman Yang Berbeda. J. Pen Kelapa Sawit 26(1).
- Aryanti, M., Rosniawaty, S., dan Utami, H. A. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit dengan Pemberian Kompos Blotong disertai dengan Frekuensi Penyiraman yang Berbeda di Pembibitan Utama. J. Kultivasi 17(3).
- Asra G., S. Toga., dan Rahmawati, N. 2015. Respons Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zeloit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre nursery* 1(3).
- Badan Pusat Statistik Riau. https://riau.bps.go.id/indicator/54/220/1/produksi_perkebunan.html diakses 10 Mei 2021.

- Bariyanto, Nelvia, dan Wirdiati. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main nursery* Pada Medium Subsoil Ultisol 1(2).
- Boroomand, N. and M.S.H. Grouh. 2012. Macro Elements Nutrition (NPK) of Medicinal Plants. *J. of Medicinal Plant Research* 6(12): 2249-2255.
- Corley RHV, Tinker PB. 2016. *The Oil Palm*. Chichester (UK): Blackwell Science Ltd. DOI: <https://doi.org/10.1002/9781118953297>.
- Dalimunte dan Mesra, 2009. Meraup Untung dari Bisnis Waralaba Bibit Kelapa Sawit. Jakarta. J. Agro Media Pustaka. 74 hal.
- Dartius, 2006. Fisiologi Tumbuhan 2, Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Medan.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. Statistik Perkebunan Indonesia 2015 -2019 Kelapa Sawit. Jakarta: Kementerian Pertanian. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/> diakses pada tanggal 15 Februari 2021.
- Dwidjoseputro, D. 1984. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta. Pp. 66-106.
- Dwiyana, S. R., Sampoerno, dan Ardian. 2015. Waktu dan Volume Pemberian Air pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *main nursery*. *J. JOM Faperta* 2(1).
- Elfiati, D. dan E., B., dan M., Siregar. 2010. Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Campuran Media Tumbuh dan Pemberian Mikoriza pada Pembibitan Mindi (*Melia azedarach* l.). *J. Hidrolitan*. 1(3).
- Fauzi, A dan F., Puspita. 2017. Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk P Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guinenses* Jacq.) di Pembibitan Utama 2(4).
- Fauzi, Y., Yustina., Widyastuti, E., Satyawibawa, I., Paeru, R. H. 2012. Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Firmansyah, A. M. 2011. Peraturan Tentang Pupuk, Klasifikasi Pupuk Alternatif Dan Peranan Pupuk Organik Dalam Peningkatan Produksi Pertanian. Palangka Raya: Makalah Pada Apresiasi Pengembangan Pupuk Organik, Di Dinas Pertanian Dan Peternakan Provinsi Kalimantan Tengah.
- Gardner, F. P., Brent. P., Roge, M. 1985. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.

- Gomez, K.a. dan A.A. Gomez (1984). *Statistical Procedures For Agricultural Research*. Penerbit Jhon Wiley, Sons. Inc. Laguna. Diterjemahkan oleh E. Syamsuddin dan J. S. Baharsjah. 1995. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, Sutopo, G. N. Rusdi, G. B. Hong dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Halid, E., Darmawan, dan Randi., P. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Pupuk NPK 16.16.16. *J. Agrolantae* 1(1).
- Handayani, S., Ikhsan, A., dan Khoiri, A. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Media Campuran Gambut dengan Effluent di Pembibitan Utama. *J. Faperta* 2(1).
- Handayanto, 1998. Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi Untuk Menuju Sistem Pertanian Sustainable. *Habitat* (104)1:9.
- Harahap, F.S., Arman, I., Wicaksono, M., Mico, W.T., Rauf, A. and Walida, H., 2019. Pemberian Bahan Organik Pada Lahan Miring Kelapa Sawit Terhadap Analisis Kimia Tanah. *Agrica Ekstensia*, 13(2).
- Hardjowigeno, 2002. Kriteria Penilaian Mutu Bibit dalam Wadah yang Siap Tanam untuk Rehabilitasi Hutan dan Lahan. *Buletin Litbang Kehutanan, Puslitbang Hutan dan Konservasi Alam*. 4(3).
- Hartatik, W, dan Setyorini, D. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Kualitas Tanaman. Balai Penelitian Tanah, Balitbangtan, Kementerian Pertanian, Bogor.
- Hartono, Adiwirman., M. Gulat. 2014. Teknik Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq) Belum Menghasilkan di Lahan Pasang Surut yang dilakukan Petani di Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rokan Hilir. *J. Jom Faperta*. 1(2).
- Haryati. 2003. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Haryawan, B., Sofjan J., dan Husna, Y. 2015. Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk N, P dan K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var *Saccharata sturt*). *J. Faperta* 2(2).
- Hayat, E. S., dan Andayani, S. 2014. Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena odorata* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Serta Sifat Fisik Tanah Sulfaquent. *Jurnal Teknologi Pengolahan Limbah*. 17(2).

- Heddy, S. 1987. Biologi Pertanian Tinjauan Singkat Tentang Agronomi, Fisiologi, Sistematika, dan Genetika Dasar Tumbuhan-Tumbuhan. Jakarta: Rajawali Pers 81 hal.
- Hermanto, Ezra F., Jonatan G. 2017. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Menggunakan Media Sekam Padi dan Frekuensi Penyiraman di *Main nursery*. J. Online Agroteknologi 122-1218.
- Hidayatullah dan Sudiarso. 2019. Respon Media dan Interval Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Pre Nursery*. J. Produksi Tanaman. 11(7).
- Ichsan, C. N., Erida N., Saljuna. 2012. Respon Aplikasi Dosis Kompos dan Interval Penyiraman Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) J. Agrista 16(2).
- Indrayani, S., Ambar, Y.W. Metode Koleksi dan Pengamatan Stomata Tanaman Garut Menggunakan Pewarna Kuku. J. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 158-162.
- Iyung pahan. 2015. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta. Penebar swadaya. 160 hal.
- Jaafar HZE, Ibrahim MH. 2012. Photosynthesis and quantum yield of oil palm juveniles to elevated carbon dioxide. In: Najafpour, M.M. (Ed.), Advances Photosynthesis Fundamental Aspects. Chapter 16 in Technical Publication, Rijeka Croatia, pp. 321–340.
- Jumin, H. B. 2014. Ekologi tanaman. Rajawali. Jakarta. 56 hal.
- Kone, B., W.A. Yte, D. Sekou, J.N. Konan, A. Koutou, K.E. Konan, and M. Zouzou. 2014. Organic and mineral fertilization of oil palm at the nursery stage. J. European Scientific. 10(24).
- Kurniawan, B. A., Sisca, F., dan Arifin. 2014. Pengaruh Jumlah Pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau. J. Produksi Tanaman. (2)1.
- Kurniawan, D. 2020. Pengaruh Interval Penyiraman dan Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao Pada Berbagai Media Tanaman. J. Agroteknologi dan Perkebunan. 3(1).
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Rajawali Press. Jakarta.
- Lakitan, B. 2000. Dasar-dasar Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 55 hal.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Edisi 1. Rajawali Press. Jakarta. 76 hal

- Lingga, P. dan Marsono, 2005. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lubis, R, E., Widarnoko, A. 2011. Buku Pintar Kelapa Sawit Agromedia Pustaka. Jakarta. 296 hal.
- Mangoensukoharjo, S. 2008. Manajemen Tanah dan Budidaya Perkebunan. GadjahMada University Press. Yogyakarta.
- Manik, S.E. 2017. Pengaruh Pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq) di Pre nursery. J. Agriland. 2 (6).
- Mashfufah, F., L, dan Budi Prasetya. 2019. Pengaruh Abu Terbang Batubara, Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit, Dan Mikoriza Terhadap Ketersediaan dan Serapan Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pada Ultisol. J. Tanah dan Sumber Daya Lahan 2(6).
- Mashud N. 2007. Stomata dan Klorofil dalam Hubungannya Dengan Produksi Kelapa. Buletin Palma. 32.
- Mubiyanto, B.M. 1997. Tanggapan Tanaman Kopi Terhadap Cekaman Air. J. Puslit Kopi dan Kakao 13(2).
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. J. Litbang Pertanian 29(4).
- Nasution, H., Hanum C., dan Lahay R. 2014. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Berbagai Perbandingan Media Tanam Sludge dan Tandan Kosong Kelapa Sawit TKKS di *Pre Nursery* 4(2).
- Noggle, G. R. and G. J. Fritz 1983. Introductory Plant Physiology. Prentice Hall. P. 627.
- Novizan. 2000. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis. PT. Agro Media Pustaka.
- Nursanti, I. 2010. Tanggap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Aplikasi Pupuk Organik Berbeda Dosis. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 13-17.
- Oktem, A., M. Simsek, A.G. Oktem. 2003. Deficit Irrigation Effects on Sweet Corn (*Zea mays saccharata* Sturt) with Drip Irrigation System in a Semi arid region 351 Sari. I. Water-yield. Agriculture Water Manage 61: 63-74.
- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Pakpahan, S., Sampoerno dan Yoseva, S. 2015. Pemanfaatan Kompos Solid dan Mikroorganisme Selulolitik dalam Media Tanah PMK Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama. J. Faperta 2(2).
- Panjaitan, D., L. 2013. Respon Morfologi Pada Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Aplikasi Pupuk Magnesium dan Nitrogen. Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. USU. Medan.
- Prawiranata, W., S. Haran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Prawiranata, W., S. Harran dan P. Tjandronegoro. 1995. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan II. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- PT Tasma Puja. Pupuktaspu.blogspot.com. Diakses Pada Tanggal 05 Juni 2021.
- Purnomo, R, Mudji, S. Dan Heddy, S. 2013. The Effect Of Various Dosages Of Organic And Inorganic Fertilizers On Plant Growth And Yield Of Cucumber (*Cucumis sativus* L.). J. Produksi Tanaman, 1(3).
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS). 2019. Aplikasi Kompos TKKS Pada Pembibitan Kelapa Sawit. <http://iopri.org/index.php> diakses Pada Tanggal 08 Juni 2021.
- Putri, U., D. L. Peniwirati, A. Widodo. 2018. Potensi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Memasok Fosfor Pada Podsolik Merah Kuning Dan Serapannya Oleh Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). J. Tanah dan air. 15(2).
- Raharja, S. H. 2016. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. Jakarta Barat. Sunda Kelapa Pustaka. 145 hal.
- Rasyidin. 1983. Budidaya Tanaman Perkebunan Umum Kultur Kelapa Sawit. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1997. Fisiologi Tumbuhan. Terjemahan Dian Rukmana dan Sumaryono. ITB. Bandung.
- Sarief, E. S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Serlina, M., Jurnawaty, S., dan Husna, Y. 2014. Aplikasi Kompos Tandan Koson Kelapa Sawit dan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) J. Online Mahasiswa 6(13).
- Setyamidjaja, D. 2006. Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta.
- Simanihuruk., B.W., Ismail., dan A.D. Nusantara. 2021. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Media Tanam Berupa Subsoil Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Sekam Padi Tahap Pre nursery. J. Agroaqua 2:19.

- Siregar, R. S., Zuraidah dan Zuyasna. 2017. Pengaruh Kadar Air Kapasitas Lapang Terhadap Pertumbuhan Beberapa Genotipe M3 Kedelai (*Glycine max* L. Merr) J. Floratek. 12(1).
- Siswadi, 2016. Panduan Praktis Agribisnis Kelapa Sawit Rakyat Berwawasan Lingkungan (dengan potensi produksi 42 ton/ hektar/tahun). Deepublish. Yogyakarta.
- Siswandi, 2016. Panduan Praktis Agribisnis Kelapa Sawit Rakyat Berwawasan Lingkungan. Dee publish. Yogyakarta. 217-212 hal.
- Sitio, Y., G. Wijana, dan I. G. N. Raka. 2015. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Nitrogen sebagai Substitusi Topsoil terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Periode *pre nursery*. J. Agroekoteknologi Tropika, 4:4.
- Soleh MA, Manggala R, Maxiselly Y, Ariyanti M, dan Anjarsari IRD. 2017. Respons Konduktansi Stomata Beberapa Genotipe Tebu Sebagai Parameter Toleransi Terhadap Stress Abiotik. J. Kultivasi 16(3).
- Sudarso, Nelvia, dan K. Amrul. 2015. Pemberian Zat Pengatur Tumbuh (zpt) Alami Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di *Main nursery*. J. JOM Faperta, 2(2).
- Sudrajat. 2020. Kelapa Sawit: Prospek Pengembangan dan Peningkatan Produktivitas. IPB Press. Bogor.
- Suresh K, Kumar MK, Kantha DL, Lakshmi RP, Kumar KS. 2012. Variations in Photosynthetic Parameters and Leaf Water Potential in Oil Palm Grown Under Two Different Moisture Regimes. J. Indian of Plant Physiology 17(3-4).
- Susanto A., A. E. Prasetyo., Priwiratama H., M. Syarofi. Laju Fotosintesis Pada Tanaman Kelapa Sawit Terinfeksi Karat Daun *Cephaleuros virescens*. J. Fitopatologi Indonesia. 1(16).
- Susilawati, E, 1998. Potensi dan Teknik Pengomposan Tandan Kosong Kelapa sawit. Warta PPKS 6(2).
- Sutarta, ES, EN, Ginting dan Winarna. 2005. Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah dan Tanaman Dalam Upaya Peningkatan Efisiensi Pemupukan. Seminar Pupuk Organik. Medan.
- Sutedjo. M. M. dan A.G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Edisi Baru. Penerbit Rineka Cipta Jakarta. 75 hal.
- Syarovy M, Rahutomo S, Listia E, Susanto A, Prasetyo AE. 2018. Karakteristik Morfologi dan Fisiologi Tanaman Abnormalitas Kimera Bibit Kelapa Sawit. Warta PPKS. 23(2).

- Tampubolon R., M. 2018. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Beberapa Jenis Bibit Unggul Kelapa Sawit yang Bermesokarp Tebal di *Main Nursery* Umur 4 sampai 7 Bulan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Urban J, Ingwers Mw, Mcguire Ma, Teskey Ro. 2017. Increase In Leaf Temperature Opens Stomata And Decouples Net Photosynthesis From Stomatal Conductance In Pinus Taeda And Populus Deltoides X Nigra. *J. Of Experimental Botany* 68(7).
- Utama, A. R., Ardian., Yulia, A. E. 2015. Pengaruh Campuran Subsoil Ultisol dengan Kompos TKKS Sebagai Media Tanam dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *J. Faperta*. 2(2).
- Utami. 2017. Dampak Ekonomi dan Lingkungan Ekspansi Perkebunan Kelapa Sawit Studi Kasus: Desa Penyabungan, Kecamatan Merlung, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi.
- Verheye W. 2010. Growth and Production of Oil Palm. In: Verheye, W. (ed.), Land Use, Land Cover and Soil Sciences. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), UNESCO-EOLSS Publishers, Oxford, UK.
- Wahyuni, M., Rina, M., Sundari, E. 2021. Respon Pemberian Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *J. Agrium* 18 (2).
- Wardiyati T, Pramitasari H.E, dan Mochammad Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleracea* L.). *J. Produksi Tanaman*, 4 (1).
- Warsito, J., Sabang, M., dan Mustafa., K. 2016. Pembuatan Pupuk Organik dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *J. Akad.Kim* 5(1).
- Waruwu, F., B.W. Simanihuruk., Prasetyo., Hermansyah. 2018. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery* dengan Komposisi Media Tanam dan Komposisi Pupuk Cair Azolla piñata Berbeda. *J. Jipi* 20 (1).
- Widiaastuti dan Tri-Panji. 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) (TKSJ) Sebagai Pupuk Organik Pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan* 75 (2).
- Williams, C.N., 1970. The Agronomy of the Major Tropical Crops. Oxford University Press. London New York Melbourne. Kualalumpur. pp. 1-20.
- Woelaningsih, S. 1984. Botani dasar. Penuntun praktis sitologi. Fakultas Biologi. UGM. Yogyakarta.

Woodward, F.I. and J.E. Sheehy, 1983. Principles and Measurements in Environmental Biology. Butterworths and Co (Publishers) Ltd. pp. 75-1006.



