

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, C. A. & R. W. Rinne. 1981. Seed Maturation in Soybeans (*Glycine max* L. Merr.) is Independent of Seed Mass and of the Parent Plant, Yet is Necessary for Production of Viable Seeds. *Journal of Experimental Botany*. 32 (128): 615-620.
- Adelina, E. 2009. Penentuan Stadia Kemasakan Buah Nangka Toaya melalui Kajian Morfologi dan Fisiologi Benih. *Media Litbang Sulteng*. 2 (1): 56-61.
- Adjisir, Y.H. 2000. Studi Penundaan Ekstraksi pada Beberapa Stadia Kemasakan Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) dan Kaitannya dengan Viabilitas Benih. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Amelia, F.R. 2015. Penentuan Jenis Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Buah Bungur Muda (*Lagerstroemia speciosa* Pers.) secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 4 (2): 1-20.
- Andhi WA, T. C., A. Purwantoro & P. Yudono. 2012. Studi Aspek Fisiologis dan Biokimia Perkecambahan Benih Jagung (*Zea mays* L.) pada Umur Penyimpanan Benih yang Berbeda. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anggraini, A.S. 2004. Perkecambahan dan Struktur Anatomi Akar Kawista (*Feronia limonia* Swingle) pada Berbagai Variasi Konsentrasi Giberelin (GA3). [http://digilib.uns.ac.id/abstrak.pdf.php?d\\_id=467](http://digilib.uns.ac.id/abstrak.pdf.php?d_id=467) (diakses 28 Nopember 2011).
- Apriyantono, A., D. Fardiaz, N.L. Puspitasari, Sedarnawati & S. Budiyanto. 1994. Petunjuk Laboratorium Analisis Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- \_\_\_\_\_ & B. Kumara. 2004. Identifikasi Character Impact Odorants Buah Kawista (*Feronia limonia*). *Jurnal.Teknol. dan Industri Pangan*. XV (1): 35-46.
- Armstrong, H. & M.B. McDonald. 1992. Effects of Osmoconditioning on Water Uptake and Electrical Conductivity in Soybean Seeds. *Seeds Sci. Technol*. 20: 391-400.
- Arriola, M.C., Calzada, J.F. Menchu, C. Rola & R. Garcia. 1980. Papaya. In: S. Nagy & P.E. Shaw (Eds). *Tropical and Subtropical Fruits Composition, Properties and Uses*. AVI Publ. Westport Connecticut. 316-329.
- Baharudin, 2011. Peningkatan Mutu Benih dan Bibit Kakao Hibrida (*Theobroma cacao* L.) dengan Pendekatan Fisiologi Dan Biologi. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Berjak, P., J.M. Farrant, D.J. Mycock & M.W. Pammenter. 1990. Recalcitrant (homoiohydrous) Seed: the Enigma of Their Desiccation Sensitivity. *Seed Science and Technology*. 18: 297-310.
- Bernier, G.B., J.M. Kinet & R.M. Sachs. 1985. Transition to Reproductive Growth. *Physiology of Flowering*. CRC Press. Inc. Florida. 90 p.
- Bewley, J.D. & M. Black. 1986. *Seed: Physiology of Development and Germination*. Plenum Press. New York. 367 p.
- Byrd, H.W. 1983. Pedoman Teknologi Benih. Terjemahan E. Hamidin. Universitas Padjadjaran Bandung.

- Blay, E.T., E.Y. Danquah & A. Ababu, 1999. Effect of Time of Harvest, Stage of Fruit Ripening, and Post-harvest Ripening on Seed Yield and Germinability of Local Garden Egg (*Solanum gilo* Raddi). Ghana Jnl agric. Sci. 32: 159-167.
- Budiarti, T. 1999. Konservasi *Vigor* Benih *Rekalsitran* Kakao (*Theobroma cacao* L.) dengan Penurunan Kadar Air dan Proses *Invigorasi*nya. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chan Jr, H.T. 1979. Sugar Composition of Papayas during Fruit Development. Hortscience 14 (2): 140-141.
- Chrissanty, P.A. ?. Penurunan Kadar Tanin pada Buah Mangrove Jenis *Brugueira gymnorhiza*, *Rhizophora stylosa* dan *Avicennia marina* untuk Diolah Menjadi Tepung Mangrove. Jurnal Industria. 1 (1): 31-39.
- Cisneros, A., R.B. Garcia & N. Tel-Zur. 2011. Ovule Morphology, Embryogenesis and Seed Development in Three *Hylocereus* Species (Cactaceae). Flora (internet) 206: 1076 – 1084. [www.elsevier.de/flora](http://www.elsevier.de/flora) (diakses 2 Juli 2013).
- Copeland, L.O. & M.B. McDonald. 1985. *Principles of Seed Science and Technology*. Burgess Publishing Company. Minneapolis, Minnesota. 321p.
- Darmawan, A.C. , Respatijarti, & L. Soetopo. 2014. Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum frutescent* L.) Varietas Comexio. Jurnal Produksi Tanaman. 2 (4): 339-346.
- Delouche J.C. 1971. Determinants of Seed Quality. Seed Technology Laboratory. Mississippi State University. USA. 27 p.
- Departemen Pertanian. 2000. *Pedoman Pembentukan Komisi Daerah dan Pengelolaan Plasma Nutfah*. Departemen Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah.
- Demir, I. & R.H. Ellis. 1992. Changes in Seed Quality during Seed Development and Maturation in Tomato. Seed Science Research. 2: 81-87.
- Demir, I. & Y. Samit. 2001. Seed Quality in Relation to Fruit Maturation and Seed Dry Weight during Development in Tomato. Seed Sci. & Technol. 29: 453-462.
- Dewi, I. N. & Sumarjan, 2015. Viabilitas dan *Vigor* Benih Padi (*Oryza Sativa*, L) Varietas IR64 berdasarkan Variasi Tempat dan Lama Penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III Tahun 2013. 233-238.
- Dias, D.C.F.S., F.P. Ribeiro, L. A. S. Dias, D.J.H. Silva & D.S. Vidigal. 2006. Tomato Seed Quality Harvested from Different Trusses. Seed Science and Technology. 34: 681-689.
- Dungir, S. G., D. G. Katja & V. S. Kamu. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Jurnal MIPA UNSRAT online. 1(1): 11-15. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo> (diakses 4 Juli 2015).
- Dure, L. S. 1975. Seed Formation. Annual Review of Plant Physiology. 26: 259-278.
- Endang, T.S., P. Yudono & D. Indradewa. 2001. Viability Test of Stored Corn seeds Based on the Relationship between Concentration of Inorganic Exudates and Electrical Conductivity of Soaking Water. Ilmu Pertanian. 8 (2): 62-65.
- Esau, K. 1977. *Anatomy of Seed Plants*. J. Wiley & Sons. Inc. New York. 520 p.

- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan* (terjemahan). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 943 p.
- Farrant, J.M., N.W. Pammenter & P. Berjak. 1988. Recalcitrance – A Current Assesment. *Seed Science and Technology*. 16: 155-166.
- Gahara, E. D. 2015. Fenologi Pembungaan dan Penentuan Masak Fisiologi Benih pada Tanaman Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce & R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan Herawati Susilo dan Subiyanto. UI-Press. 428 p.
- Ghosh S.N., A.K. Banik, B.C. Banik, B. Bera, S. Roy & A. Kundu. 2011. Conservation, Multiplication and Utilization of Wood Apple (*Feronia limonia*) - a Semi-Wild Fruit Crop in West Bengal (India). 1<sup>st</sup> International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruit and Nut Crop. Wednesday, 23 March 2011. 1-6.
- Gomez and Gomez. 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. (Terjemahan dari *Statistical Procedures in Agriculture*) diterjemahkan oleh E. Syamsuddin, J.S. Baharsyah & A. H. Nasution. UI Press. 698 p.
- Halimursyadah. 2012. Pengaruh Kondisi Simpan terhadap Viabilitas dan *Vigor* Benih *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. pada Beberapa Periode Simpan. *Jurnal Agrotropika*. 17 (2): 43-51.
- Hardiansyah, 2009. Deteksi Tingkat Masak Fisiologi Benih Terung Ungu (*Solanum melongena* var. *Serpentinum*) melalui Analisis Klorofil dan Karotenoid. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hariyanto, B. 2015. Studi Kimia Air Tanah Dangkal untuk Deteksi Intrusi Air Laut di Pesisir Kabupaten Rembang Propinsi Jawa Tengah Tahun 2014 dan Implementasinya untuk Pembelajaran Geografi di SMA. Tesis. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hartawan, R. & Y. Nengsih. 2012. Kadar Air dan Karbohidrat Berperan Penting dalam Mempertahankan Kualitas Benih Karet. *Agrovigor*. 5 (2): 103-112.
- \_\_\_\_\_. 2013. Peubah laju Tumbuh Relatif dan Protein Berperan Penting dalam Meningkatkan Kualitas Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *J. Floratek*. 8: 25-34.
- Hartmann, H.T., D.E. Keste & FT. Davies, 1990. *Plant Propagation, Principles and Practices*. Fifth edition. Prentice-Hall International, Inc. 164 p.
- Hasanah, M. 2002. Peran Mutu Fisiologik Benih dan Pengembangan Industri Benih Tanaman Industri. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21 (3): 84-91.
- Hestuadiputri, D. 2007. Peran dan Fungsi Ibu Kota Kecamatan Lasem sebagai Pusat Pertumbuhan di Kabupaten Rembang. Tesis. Universitas Diponegoro. [http://eprints.undip.ac.id/17090/I/DITA\\_HESTUADIPUTRI.pdf](http://eprints.undip.ac.id/17090/I/DITA_HESTUADIPUTRI.pdf) (diakses 15 Januari 2013)
- Hidayat, E.B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Penerbit ITB. Bandung. 272 p.
- Hiregoudar, L.V., H.N. Murthy, B.P. Hema, E.J. Hahn & K.Y. Paek. 2003. Multiple Shoot Induction and Plant Regeneration of *Feronia limonia* (L.) Swingle. *Scientia Horticulturae* 98: 357-364. [www.elsevier.com/locate/scihorti](http://www.elsevier.com/locate/scihorti) (diakses 10 Januari 2012).

- Ho, L.C. 1992. Fruit Growth and Sink Strength. *In*: C. Marshal & J. Grace (Eds). Fruit and Seed Production: Aspects of Development, Environmental Physiology and Ecology. Society for Experimental Biology Seminar Series: 47. Cambridge University Press. 101-124.
- Idris & A.A.K. Sudharmawan. 2010. Pengaruh Umur Panen terhadap Viabilitas Benih Kedelai Varietas Wilis. *Crop Agro*. 3 (2): 88-91.
- Ilango, K. & V. Chitra. 2009. Hepatoprotective and Antioxidant Activities of Fruit Pulp of *Limonia acidissima* Linn. *International Journal of Health Research*. 2 (4): 361-367.
- Intekhab, J. & M. Aslam. 2009. Constituents from *Feronia Limonia*. *Analele Universităţii din Bucureşti–Chimie (serie nouă)*. 18 (2): 95–101.
- Irawati, E., P. Yudono & D. Indradewa. 1997. The Roles of Organic Exudates on the Electrical Conductivity of Seeds Soaking Water in the Viability Test of Corn Seeds (*Zea mays* L.). *Ilmu Pertanian*. 6(1): 28-32.
- Jones, D.T. 1992. Edible Fruits and Nuts. *In*: E.W.M. Verheij & R.E. Coronel (Eds.). *Plant Resources of South-East Asia 2: Prosea*, Bogor, Indonesia. 190-191.
- Justice, O.L. & L.N. Bass. 1979. *Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih*. Terjemahan oleh Rennie Roesli. Cetakan ketiga tahun 2002. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 446 p.
- Kartika, E. & S. Ilyas. 1994. Pengaruh Tingkat Kemasakan Benih dan Metode Konservasi terhadap *Vigor* Benih dan *Vigor* Kacang Jogo (*Phaseolus vulgaris* L.). *Bul. Agron*. 22 (2): 44 -59.
- Latunra, A. I., E. Tambaru, M. A. Salam, E. W. Ferial. 2014. *Buku Ajar Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Hasanuddin. Makasar. 134 p.
- Leopold, A.C. & P.E. Kriedmann. 1975. *Plant Growth and Development*. New York: McGraw-Hill. 441 p.
- Lodh, S.B. & Er. B. Pantastico, 1989. Perubahan-perubahan Fisikokimiawi selama Pertumbuhan Organ-ogan Penimbun. *In*: Er. B. Pantastico (Ed.). *Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Subtropika* (Terjemahan dari: *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Sub-Tropical Fruits and Vegetables*).. Diterjemahkan oleh Kamariyani; Editor Gembong Tjitrosoepomo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 64-88.
- Lumbangaol, B. 2015. *Studi Fenologi dan Penentuan Masak Fisiologis benih Mentimun (Cucumis sativus L.) berdasarkan Unit Panas*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 180 p.
- Marcos-Filho, J. (?). Seed Development (Maturation). <http://seedbiology.osu.edu/HCS631.../3A%20Seed%20Development.pdf> (diakses 3 April 2012).
- Marschner, H. 1986. *Mineral Nutrition in Higher Plants*. Second edition. Academic Press Inc. London.

- Maryayah, P.S. Citreoreksoko & R. Harahap. 1986. Pengaruh Umur Panen dan Tingkat Kemasakan terhadap Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Pisang Tanduk. *Bul. Agr.* XVII (1): 55-65.
- Matto, A.K., T. Murata, Er.B. Pantastico, K. Chachin & C.T. Phan. 1989. Perubahan-perubahan Kimiawi selama Pematangan dan Penuaan. *In: Er. B. Pantastico (Ed.). Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Subtropika (Terjemahan dari: *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Sub-Tropical Fruits and Vegetables*). Diterjemahkan oleh Kamariyani; Editor Gembong Tjitrosoepomo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 160-197.*
- Mayer, A. M. & A. P. Mayber. 1982. *The Germination of Seeds*. Pergamon Press. New York. 211 p.
- Muchtadi, T.R., Sugiyono & F. Ayustaningwarno. 2013. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. C.V. Alfabeth. Bandung. 323 p.
- Mugnisyah, W.Q. & A. Setiawan. 1990. *Pengantar Produksi Benih*. Rajawali. Jakarta. 610 p.
- Murniati, E., M. Sari & E. Fatimah. 2008. Pengaruh Pemeraman Buah dan Periode Simpan terhadap Viabilitas Benih Pepaya (*Carica papaya* L.). *Bul. Agron.* (36) (2): 139-145.
- Murray, G.A. & D.O. Wilson jr. 1987. Priming Seed for Improved *Vigor*. *Bull. Agric. Exp. sta.* 677. University of Idaho. Idaho.
- Mutmainnah, D. 2011. Sifat Fisis dan Mekanis Kayu Kawista (*Limonia acidissima* Correa) Asal Bima Nusa Tenggara Barat. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/47273>. (diakses 20 Maret 2012).
- Nadila, D. 2014. Fenologi Pembungaan dan Penyerbukan Buah Naga *Hylocereus undatus*, *Hylocereus costarecensis* dan *Selenicereus megalanthus*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nautiyal, P.C., J.B. Misra & P.V. Zala. 2010. Influence of Seed Maturity Stages on Germinability and Seedling *Vigor* in Groundnut. <http://SAT.eJournal/ejournal.icrisat.org>. 1 December 2010. 8. (diakses 3 April 2012).
- Ngitung, R. & A. Bahri. 2008. Fenologi dan Tingkat Kemasakan benih Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *J. Agroland* 15 (3): 204-209.
- Nitsch, J.P. 1951. Perennation through Seeds and Other Structures: Fruit Development. *In: F.C. Steward (Ed.). Plant Physiology: A Treatise*. Academic Press. New York. 413-501.
- Orwa, C., A. Mutua., R. Kindt, R. Jamnadass & A. Simons. 2009. *Agroforestry Database: a Tree Reference and Selection Guide Version 4.0*. <http://www.worldagroforestry.org/af/treedb/>. (diakses 1 Desember 2011).
- Osborne, D.C. 1973. Internal Factor Regulating Abscission. *In: T.T. Kozlowski (Ed.). Shedding of Plant Parts*. Academic Press. New York. 125-147.
- Oskarini, J. 1995. Pengaruh Penundaan Waktu Ekstraksi dan Cara Pengeringan Benih terhadap Viabilitas Benih Kemiri (*Aleurites moluccana* WILLD.) yang Berbeda Tingkat Kemasakannya. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Owens, J. N., 1991. Flowering dan Seed Set. Departement of Biology. University of Victoria, British, Columbia, Canada.

- Pantastico, Er. B. 1989. Faktor-faktor Prapanen yang Mempengaruhi Mutu dan Fisiologi Pascapanen. *In*: Er. B. Pantastico (Ed.). Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Subtropika (Terjemahan dari: *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Sub-Tropical Fruits and Vegetables*). Diterjemahkan oleh Kamariyani; Editor Gembong Tjitrosoepomo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 39-63.
- Parial, S., D.C. Jain & S.B. Joshi. 2009. Diuretic Activity of the Extracts of *Limonia Acidissima* in Rats. *Rasayan J. Chem.* 2 (1): 53-56.
- 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. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Phan, C.T., Er.B. Pantastico, K. Ogata & K. Chachin, 1989. Respirasi dan Puncak Respirasi. *In*: Er. B. Pantastico (Ed.). Fisiologi Pasca Panen: Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Subtropika (Terjemahan dari: *Postharvest Physiology, Handling and Utilization of Tropical and Sub-Tropical Fruits and Vegetables*). Diterjemahkan oleh Kamariyani; Editor Gembong Tjitrosoepomo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 136-159.
- Pollock, B. M. & E. E. Roos. 1972. Seed and Seedling *Vigor*. *In*: T.T. Kozlowski (Ed.). *Seed Biology Volume 1: Importance, Development, and Germination* Academic Press. New York. 314-387.
- Pranoto, H.S., W.Q. Mugnisyah & E. Murniati. 1990. Biologi Benih. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 138 p.
- Prehantoro S, D.D. 2011. Kajian Struktur Anatomi dan Kualitas Serat Kayu Normal, Kayu Tarik, dan Kayu *Opposite* dari Jenis Kawista (*Limonia acidissima* L.) Asal Bima Nusa Tenggara Barat. Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/51238> (diakses 20 Maret 2012).
- Putri, D.D., D.E. Nurmagustina & A. A. Chandra. 2014. Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu sebagai Kandidat Feed Additive Alami pada Broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan.* 14 (3): 181-187.
- Qureshi A.A., K. K. Eswar & O. Shaista. 2010. *Feronia Limonia* – A Path Less Travelled. *International Journal of Research in Ayurveda & Pharmacy.* 1 (1). Sep-Oct 2010. 98-106. Review Article. [www.ijrap.net](http://www.ijrap.net). (diakses 30 Nopember 2011).
- Raghavendra, V. N., S. G. Angadi, T. B. Allolli, C. K. Venugopal & U. V. Mummigatti, 2011. Studies on Soft Wood Grafting in Wood Apple (*Feronia limonia* L.). *Karnataka J. Agric. Sci.* 24 (3): 371-374.
- Raharjo, T. J. 2013 *Kimia Hasil Alam*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta. 205 p.
- Rahman, Md. M. & A. I. Gray. 2002. Antimicrobial Constituents from the Stem Bark of *Feronia limonia*. *Phytochemistry.* 59: 73-77. [www.elsevier.com/locate/phytochem](http://www.elsevier.com/locate/phytochem) (diakses 10 Januari 2012).
- Rai, I.N. 2004. Fisiologi Pertumbuhan dan Pembungan Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Biji dan Sambungan. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Rao N. G., P.G.P Rao, & D.G. Rao. 2011. Preparation of Wood Apple (*Feronia limonia* L.) Seed Protein Concentrate and Evaluation of Its Nutritional and Functional Characteristics. *International Food Research Journal*. 18(3): 949-955.
- Ribeiro, V.G., M. Pasqual, J. D. Ramos, E. Bearzoti, & S. D. Neto. 1999. Embryo Development Stage and the Location of Embryo Zygotic in the Seed of Citrine. *Pesq. Agropec. Bras.* 34 (8). [http:// dx.doi.org/10.1590/S0100-204X1999000800002](http://dx.doi.org/10.1590/S0100-204X1999000800002) (diakses: 25 Juni 2015).
- Roberts, E.H. 1972. Cytological, Genetical and Metabolic Changes Associated with Loss of Viability. *In*: E.H. Roberts (Ed.). *Viability of Seeds*. Chapman and Hall Ltd. 253-300.
- Ropiah, S. 2009. Perkembangan Morfologi dan Fisiologi Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) selama Pertumbuhan dan Pematangan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sadjud, S. 1980. Panduan Pembinaan Mutu Benih Tanaman Kehutanan di Indonesia. Kerjasama Proyek Pusat Pembinaan Kehutanan, Direktorat Reboisasi dan Rehabilitasi dengan Lembaga Afiliasi Institut Pertanian Bogor. Bogor. 205 p.
- \_\_\_\_\_. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia Widiasarana. Jakarta. 145 p.
- Saenong, S. 1986. Kontribusi *Vigor* Awal terhadap Daya Simpan Benih Jagung (*Zea mays* L.) dan Kedelai (*Glycine max* L. Merr). Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Salisbury, F.B. & C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan III Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan. Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung. 343 p.
- Sanchez, V. M., F. J. Sundstrom, G.N. McClure & N.S. Lang. 2003. Fruit Maturity, Storage and Postharvest Maturation Treatments Affect Bell Pepper (*Capsicum annuum* L.) Seed Quality. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423893900877> (diakses 4 April 2016).
- Schmidt, L. 2002. Pedoman Penanganan Benih Tanaman Hutan Tropis dan Sub Tropis (terjemahan). Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan. Jakarta. 503 p.
- Sedgley, M. & A. R. Griffin. 1989. *Sexual Reproduction of Tree Crops*. Academic Press. London. 378 p.
- Sinambela, D. 2008. Kajian Perkembangan dan Dormansi pada Biji Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ariza dan Sunggal serta Pemecahannya. Tesis. Sekolah Pascasarjana Agronomi Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Singh, R.K. & B.D. Chaudhary, 1985. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publishers. New Delhi-Ludhiana. 318 p.
- Sipayung, R. 2003. Biosintesis Asam Lemak pada Tanaman. Fakultas Pertanian, Jurusan Budidaya Pertanian, Universitas Sumatera Utara. USU digital library. 1-9.

- Sirisena J. A. 1998. Grafted Sweet Orange [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] Influenced by Variability in Woodapple [*Feronia limonia* (L.) Swingle] Rootstock. J. Natn. Sci. Coun. Srilanka. 26 (3): 185-193.
- Soerodikusumo, W. 1987. Petunjuk Praktikum Mikroteknik Tumbuhan. Laboratorium Mikroteknik dan Embriologi Tumbuhan. Direvisi oleh Sutikno (2006). Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soetisna, U. & D. Priadi, 2005. *Shorea henryana* – Jenis Meranti Non *Rekalsitrant*? Berita Biologi. 7 (5): 281-283.
- Steenis, C.G.G.J. van, G. den Hoed, S. Bloembergen & P.J. Eyma. 1947. Flora untuk Sekolah di Indonesia. Terjemahan M. Surjowinoto dkk. Cetakan kedua belas tahun 2008. Pradnya Paramita. Jakarta. 432 p.
- Sudarmadji, S., B. Haryono & Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta. 160 p.
- Sukamto, L.A. 1999a. Morfogenesis Berbagai Eksplan Kawista (*Limonia acidissima* L.) yang Ditumbuhkan secara Kultur Jaringan. Prosiding Seminar Biologi Menuju Milenium III. Fakultas Biologi UGM. 97-105.
- \_\_\_\_\_. 1999b. Kultur Biji Kupas dan Tanpa Kupas Kawista secara *In Vitro*. Pulitbang Biologi LIPI. 1-7.
- Sukarman & D. Rusmin. 2000. Penanganan Benih *Rekalsitrant*. Buletin Plasma Nutfah. 6(1): 7-15.
- Suketi, K., S. Sujiprihati, Mellyawati & D. Suni, 2007. Kajian Pertumbuhan, Ekspresi Seks Tanaman dan Kualitas Buah Pepaya Genotipe IPB 1 dan IPB 2 dengan Pupuk Organik. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian yang Dibiayai Hibah Kompetitif*. Bogor, 1-2 Agustus 2007.
- \_\_\_\_\_. 2011. Studi Morfologi Bunga, Penyerbukan dan Perkembangan Buah sebagai Dasar Pengendalian Mutu Buah Pepaya IPB. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Supriyanto, A., M. Sugiyarto & H. Mulyanto. 1994. Kompatibilitas Kawista dengan Beberapa Varietas dan Species Komersial Jeruk pada Stadia Pembibitan. Penelitian Hortikultura. 6(3): 12-19.
- Sutaningsih. 2008. Studi Pembungaan Tanaman jambu Biji (*Psidium guajava* L.). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Sutopo, L. 1985. Teknologi Benih. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 237 p.
- Syaefullah, E. 2008. Optimasi Keadaan Penyimpanan Buah Pepaya sebelum Pemeraman dengan Algoritma Genetika. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2002. Plant Physiology. Publisher: Sinauer Associates; 3 edition (Aug 30 2002). 623 p. [http:// 3e.plantphys.net/](http://3e.plantphys.net/) (diakses 9 Nopember 2011).
- Tatipata, A. 2005. Peran Mitokondria terhadap Deteriorasi Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merr) dalam Penyimpanan. Disertasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 2008. Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan dan Lama Simpan terhadap Protein Membran Dalam Mitokondria Benih Kedelai. Bul. Agron. 36 (1): 8-16.

- \_\_\_\_\_ 2010. Perubahan Asam Lemak Bebas selama Penyimpanan Benih Kedelai dan Hubungannya dengan Viabilitas Benih. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 38: 30-35.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 479 p.
- \_\_\_\_\_. 2011. *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 268 p.
- Tresniawati, C., E. Murniati, & E. Widajati. 2014. Perubahan Fisik, Fisiologi dan Biokimia Selama Pemasakan Benih dan Studi *Rekalsitransi* Benih Kemiri Sunan. *J. Agron. Indonesia*. 42 (1): 74-79.
- Upadhyay, R., N.D. Pandey, S.S. Narvi, A. Verma & B. Ahmed. 2010. Antihepatotoxic Effect of *Feronia limonia* Fruit against Carbon Tetrachloride Induced Hepatic Damage in Albino Rats. *Chinese Medicine*. 1: 18-22.
- Vidigal, D. S., D. C. F. S. Dias, L. A. S. Dias & F. L. Finger. 2011. Changes in Seed Quality during Fruit Maturation of Sweet Pepper. *Sci. Agric. (Piracicaba, Braz.)*. 68 (5): 535-539.
- Villela, F.A. 1998. Water Relations in Seed Biology. *Sci. agric., Piracicaba*. 55: 98-101.
- Wahab, M. I. 1990. Pengaruh Ukuran, Tingkat Kemasakan dan Lama Penundaan Ekstraksi Buah terhadap Viabilitas Benih Terong (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Warringa, J.W. 1998. The Pattern of Flowering, Seed Set, Seed Growth and Ripening along the Ear of *Lolium perenne*. *Aust. J. Plant Physiol.* 25: 213-223.
- Welbaum, G.E. 1999. Cucurbit Seed Development and Production. *Horticulture Technology*. 9: 341-348.
- Widayati, E. 1999. Deteksi *Vigor* Biokimiawi dan *Vigor* Fisiologi untuk Fenomena Pemulihan *Vigor* pada Tingkat Awal Deteriorasi dan *Devigorasi* Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) melalui Proses *Invigorasi*. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Widiati, H. A. 2010. Prospek Perbanyak Kawista secara *In Vitro*. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32 (5): 8-9.
- Widyawati, N. 2009. Kajian Fisiologis dan Biokemis Tingkat Kemasakan Biji dalam Rangka Pembenihan Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Williams, S.G. 1970. The Role of Phytic Acid in the Wheat Grain. *Plant Physiol.* 45: 376-381.
- Winarno, F.G. & A. Wirakartakusumah, 1981. *Fisiologi Lepas Panen*. Sastra Hudaya. Jakarta. 97 p.
- Wisnubroto, S. 1999. *Meteorologi Pertanian Indonesia*. Mitra Gama Widya. Yogyakarta. 173 p.
- Wright, C.J. 1989. Interactions between Vegetative and Reproductive Growth. *In: C.J. Wright (Ed.). Manipulation of Fruiting. Proceedings of Previous Easier Schools in Agricultural Science, published by Butterworths. London*. 15-27.

- Wulandari, R.R., M.R. Suhartanto & S. Sujiprihati. 2009. Pengujian Sifat Benih Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Penyimpanan Temperatur Dingin. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yitnosumarto, S. 1990. *Percobaan: Perancangan, Analisis dan Interpretasinya*. Gramedia. Jakarta. 299 p.
- Yudono, P. 2012. *Perbenihan Tanaman: Dasar Ilmu, Teknologi dan Pengelolaan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 308 p.
- Yulistyarini, T., E. E. Ariyanti & N. D. Yulia. 2000. Jenis-jenis Tanaman Buah yang Bermanfaat untuk Usaha Konservasi Lahan Kering. Prosiding Seminar Sehari Cinta Puspa dan Satwa Nasional. Kebun Raya Bogor, 5 Nopember 2000. 40-47.
- Zahroyana, K. 2014. Penurunan Total Tanin dan  $\beta$ -karoten Buah Apel (*Malus domestica*) Varietas Rome Beauty selama Penyimpanan pada Suhu 5<sup>0</sup> C dan Suhu Ruang. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zanzibar, M. & S. Mokodompit, 2007. Pengaruh Perlakuan Hidrasi-Dehidrasi terhadap Berbagai Tingkat Kemunduran Perkecambahan Benih Damar (*Agathis Loranthifolia* F. Salisb) dan Mahoni (*Swietenia macrophylla* King). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 4 (1): 1-12.
- \_\_\_\_\_, Y. Bramasto dan S. Mokodompit. 2009. Pengaruh Periode Konservasi dan Perlakuan Priming terhadap Perkecambahan Benih Kesambi (*Sleichera oleosa*). Jurnal Penelitian Hutan Tanaman. 6 (5): 281-288.