

PUSTAKA ACUAN

- Amasino, R. 2005. Kinetin Arrives : The 50th Anniversary of A New Plant Hormone. *Plant Physiol* 138 (3):1177-1184
- Bakasso, S., Lamien-Meda, A., Lamien, C. E., Kiendrebeogo, M., Millogo, J., Ouedraogo, A. G., and Nacoulma, O. G. 2008. Polyphenol Contents and Antioxidant Activities of Five *Indigofera* species (Fabaceae) from Burkina Faso. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 11(11):1429-1435
- Buku Petunjuk Praktikum Mikroteknik Tumbuhan. 2014. Petunjuk Praktikum Mikroteknik Tumbuhan Bab V: Preparat Penampang (Section). Laboratorium Mikroteknik dan Embriologi Tumbuhan Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Campbell, N.A., J.B. Reece, and L. G. Mitchell. 2002. *Biologi*. 5ed jilid 1. Erlangga. Jakarta. Pp. 187-189
- Chanayath, N., Lhieochaiphant, S., and Phutrakul, S. 2002. Pigment Extraction Techniques from the Leaves of *Indigofera tinctoria* Linn. and *Baphicacanthus cusia* Brem. And Chemical Structure Analysis of Their Major Components. *CMU Journal*. 1(2):149-160
- Cutler, E. G. 1979. *Plant Anatomy: Experiment and Interpretation*. Part II: Organs. Edward Arnold
- Darmanti, S., Setiari, N., Romawati, T.D. 2008. *Perlakuan Defoliassi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (Jatropha curcas)*. Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan Jurusan Biologi Fak. MIPA UNDIP. Semarang. Hal 13-20
- Davies, P.J. 2007. *Plant Hormones: Biosynthesis, Signal Transduction, Action*. 3rd Edition. Springer. USA. Pp. 79-82
- Derwijid, D. 2013. Hormon Tumbuhan. www.academia.edu diakses 21 Oktober 2017
- Devlin, R., Witham, F.H. 1983. *Plant Physiology*. 4ed. Will and Grant Press. Boston. Pp.418-424
- Dwijoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal. 199-200
- Fahn, A. 1982. *Anatomi Tumbuhan*. 3ed. UGM Press. Yogyakarta
- Ginting, S. P. 2012. Kualitas Nutrisi dan Pemanfaatan Genus *Indigofera* sebagai Pakan Ternak Ruminansia: *Indigofera* sebagai Pakan Ternak. *Loka Penelitian Kambing Potong*. 6: 59-73
- Gomez, K. A., dan Gomez, A. A. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. 2ed. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. Hal. 7-17
- Harborne, J. B. 1987. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Technique of Plants Analysis*. 2nd ed. Springer
- Hariri, M. R. 2016. Keragaman Genetik Tarum (*Indigofera tinctoria* L.) di Pulau Jawa dan Madura sebagai Pewarna Alami Batik Berdasarkan Marka Inter-Simple Sequence Repeate. *Naskah Tesis Institut Pertanian Bogor*. Bogor. Hal. 5
- Hassen, A., Pieterse, P. A., Rethman, N. F. G. 2004. Effect of Preplanting Seed Treatment on Dormancy Breaking and Germination of *Indigofera* Accessions. *J Tropical Grasslands*. 38:154-157

- Hassen, A., Rethman, N. F. G., Apostolides, Z. 2006. Morphological and Agronomic Characterisation of *Indigofera* Species Using Multivariate Analysis. *J Tropical Grasslands*. 40:45–59
- Heddy, S. 1989. *Hormon Tumbuhan*. Penerbit CV Rajawali. Jakarta
- Hidayat, E. B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Penerbit ITB. Bandung
- Hopkis, W.G. 1995. *Introduction to Plant Physiology*. John Willey and Sons Inc, Singapore
- Hu, X., A. Tanaka, and R. Tanaka. 2013. Simple Extraction Methods That Prevent The Artifactual Conservation of Chlorophyll to Chlorophyllide During Pigment Isolation From Leaf Samples. *Plant Methods*. 9(19):1-13
- Hufail, F. 2015. *Perbanyakan dan Pembenuhan Tanaman Nila (*Indigofera tinctoria*)*. Kementrian Pertanian-Direktorat Jendral Perkebunan. Direktorat Tanaman Semusim dan Rempah. Diakses pada 24 Januari 2017 <http://ditjenbun.pertanian.go.id/tansim/berita-238-perbanyakan-dan-pembenuhan-tanaman-nilatarum-indigofera-tinctoria-.html>
- Indriangingsih, A. W., Darsih, C., Maryana, R. 2013. Pewarna Alam dari Ekstrak Tanaman dan Aplikasinya di Usaha Kecil Menengah Tekstil Indonesia. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V*. UPT BPPTK LIPI. Yogyakarta. Hal. 682-684
- Kasmudjo dan Saktianggi, P. P. 2011. Pemanfaatan Daun *Indigofera* sebagai Pewarna Alami Batik. *Prosiding Seminar Nasional*. Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XIV. Balai Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal. 542-548
- KBBI. 2016. Indikan. <https://kbbi.web.id/indikan>. Diakses pada 9 Oktober 2017
- Khartasia. 2010. *Indigofera tinctoria*. Database Papermaking Plants. Diakses pada 25 Januari 2017. <http://khartasia-crcc.mnhn.fr/en>
- Kozlowski, T. T. 1971. *Growth and Development of Tress Volume 1 Seed Germination, Ontogeny, and Shoot Growth*. Academic Press. New York
- Krishnamoorthy, H. N. 1981. *Plant Growth Substances Including Applications In Agriculture*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Laitonjam, W. S., and Wangkheirakpam, S. D. 2011. Comparative Study of The Major Components of The Indigo Dye Obtained from *Strobilanthes flaccidifolius* Nees. and *Indigofera tinctoria* Linn. *International Journal of Plant Physiology and Biochemistry*. 3(7):108-109
- Lakitan, B. 1993. *Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta
- Lemmens, R. H. M. J., Wessel-Riemens, P. C. 1992. *Indigofera* L. in: Lemmens, R. H. M. J., Wulijarni-Soetjipto, N., editor. *Plant Resources of South-East Asia*. No 3. Dye and Tannin-Producing Plants. Bogor (ID): PROSEA.
- Min, B. R., Hart, S. P., Miller, D., Tanita, G. M., Loetz, E., and Sahlu, T. 2005. The Effect of Grazing Forage Containing Condensed Tanins in Gastrointestinal Parasite Infection and Milk Composition in Angora. *Vet. Parasit.* 130:105-113
- Plants Database. 2016. *Indigofera tinctoria*. United States Department of Agriculture (USDA). Natural Resources Conservation Service. USA.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Edisi Revisi: Seri Agriwawasan. Penebar Swadaya. Depok. Hal. 286-290
- Russell, P.J., P.E. Hertz, and B. McMillan. 2011. *Biology: The Dinamic Science*. 2nd ed. Brooks/Cole. USA. Pp.180-182

- Salisbury, F. B., dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemahan. ITB Press. Bandung
- Sato, S.S and H. Mori. 2001. *Control Outgrowth and Dormancy In Axillary Bud*. <http://www.plantphysiol.org>. Diakses pada 25 Januari 2017
- Sequin-Frey, M. 1981. The Chemistry of Plant and Animal Dyes. *J Chem*. Ed. 58 (4):301-305.
- Sadikin, M., and Zahir, S. S. 1995. Biokimia. 4ed. Terjemahan: Biochemistry. 4ed. Stryer, L. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Suharlina. 2012. Manfaat *Indigofera* sp. dalam Bidang Pertanian dan Industri. *Pastura*. 2 (1) : 30-33
- Sumenda, L. H.L. Rampe, dan F.R. Mantiri. 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera Indica* L.) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos* 1(1): 20-25
- Taiz, L. & E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. 3rd Ed. Sinauer Associates Inc. Publisher. Sunderland, Masschusetts. Pp. 424-430
- Tekei, K., H. Sakakibara and T. Sugiyama. 2001. *Identification of Genes Encoding Adenylate Isopentenyltransferase, A Cytokinin Biosynthesis Enzyme In Arabidopsis thaliana*. Diakses pada 25 Januari 2017
<http://www.jbc.org/cgi/content/abstract/M102130200v1>.
- UCM. 2004. *Acaros Fitofagos: (Tetranychus cinnabarinus)*. Facultad De Biologia UCM. Diakses 22 Agustus 2017
<http://web.bioucm.es/cont/ea/sesiones.php?sesion=12&bloque=1>
- Wiersema, J. H., Leon, B. 2016. *World Economic Plants*. 2nd ed. CRC Press. Taylor & Francis Group. Boca Raton, London, New York. p. 365
- Wina, E. 2012. Senyawa Sekunder dalam *Indigofera* : Efek Positif dan Negatif serta Teknologi Mengurangi Efek Negatifnya. *Indigofera Sebagai Pakan Ternak*. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Jawa Barat. Hal. 82-86
- Wu, E., Komolpis, K., and Wang, H. Y. 1999. Chemical Extraction of Indigo from *Indigofera tinctoria* while Attaining Biological Integrity. *Biotechnology Techniques*. 1 (13):567–569