

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Mahrus. 2017. Variasi Fenotip Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) di Beberapa Sungai berdasarkan Ketinggian Tempat yang Berbeda. *Tesis*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Amalia, M.O. 2017. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol 96% Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe Pentandra*) dari Berbagai Daerah di Indonesia. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Ibrahim Malang.
- Ariyanti, Y. 2012. Aplikasi DNA barcode pada penentuan spesies ikan danau laut tawar, Nanggroe Aceh Darussalam. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Artanti, N.Y., Ma'arifa dan M. Hanafi. 2006. Isolation and Identification of Active Antiooxidant Compound from Star Fruit Mistletoe *Dendrophthoe pentandra* (L) Miq, Ethanol Extract. *Journal of Applied Sciences*, 6(8): 1659-1663.
- Artanti, Nina., Firmansyah, Taufik dan Darmawan, Akhmad. 2012. Bioactivities Evaluation of Indonesian Mistletoes (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) Leaves Extracts. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 02 (01): 24-27.
- Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika (BMKG), 2018. *Data Kondisi Suhu, Kelembapan dan Intensitas Cahaya Matahari*. Surabaya: BMKG Kelas I Perak.
- Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika (BMKG), 2018. *Data Kondisi Suhu, Kelembapan dan Intensitas Cahaya Matahari*. Malang: BMKG karangploso
- Backer C.A dan Bakhuizen van der Brink. 1965. *Flora of Java*. Vol 2. Noordhof, Groninghen, Netherland.
- Barbour, M. G., J. H. dan W. D. Pitts. 1987. *Terrestrial Plant Ecology*. Benjamin Cummings Publ co. Inc. California.
- Barlow BA, 1997. *Flora Malesiana*. Series I, Vol. 13. Rijksherbarium, Hortus Botanicus: Netherlands.

- Basith, Abdul. 2015. Peluang gen *rbcL* sebagai DNA Barcode berbasis DNA Kloroplas untuk mengungkap keanekaragaman genetic Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) local Indonesia. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS* 938-941.
- Campbell, Neil A., Reece J.B., Urry, L.A., Cain, M.L., Wasserman, S.A & Minorsky, P.V., Jackson, R.B. 2008. *Biology, 8th ed.* SpearmanEducation, Inc. publishing as pearmanBenjamin Cummings. San Francisco.
- Chrisdayanti, Bernadeta dan Suharsono, Agus. 2015. Peramalan Kandungan *Particulate Matter* (PM 10) dalam Udara Ambien Kota Surabaya.
- Clements, R., Sodhi, N. S., Schilthuizen, M. dan Ng, P. K. L., 2006, Limestone karsts of Southeast Asia: Imperiled arks of Biodiversity, *Bioscience*.
- Cumming, M.P., Nugent, J.M., Olmstead, R.G. & Palmer, J.D. 2003. Phylogenetik Analysis Reveals Five Independent Transfer of the Chloroplast Gene *rbcL* to the Mitochondrial Genome in Angiosperms. *Curr Genet*.
- Darajati, Wahyuningsih., Pratiwi, Sudiani., Herwinda, Ers., Radiansyah, D.A., Nalang, S.V., Nooryanto, B., Rahajoe, S.J., Ubaidillah, B., Maryanto, Ibnu., Kurniawa, R., Prasetyo, T.A., Rahim, Alimatul., Jefferson, J., and Hakim, F. 2016. *Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan (IBSAP) 2015-2020*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Dobzhansky, T. 1970. *Genetics of the evolutionary process*. Columbia University Press. New York.
- Doughari, J., & S. Manzara. 2008. In Vitro Antibacterial Activity of Crude Leaf Extracts of *Mangifera Indica* Linn. *African Journal of Microbiology Research*, 2(1): 67-72.
- Fajarningsih, N. D. 2016. Internal Transcribed Spacer (ITS) as DNA Barcoding to Identify Fungal Species: a Review. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology* 11 (2): 37-44.
- Fitter, A. H & R. K. M. Hay, 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta.
- Ford, E.B. 1965. *Genetic polymorphism*. Faber and Faber. London.
- Glatzel G. and Geils B.W. 2008. *Mistletoe ecophysiology: host–parasite interactions*. Botany.
- Hargreaves, Adam. 2017. Introducing ‘Dark DNA’– The Phenomenon that could Change How We Think About Evolution. *Academic Rigour*, Journalistic Flair

- Haryanta, Dwi dan Susilo, Achmadi. 2018. Pola Distribusi dan Identifikasi Jenis Benalu pada Tumbuhan Ruang Terbuka Hijau Kota Surabaya. *Journal of Research and Technology* 4 (2): 86-93.
- Herbert, P. D. N., Cywinska, A., Ball, S. L., dan deWaard, J. R. 2003. Biological Identifications through DNA Barcodes. *Proceeding Royal Society London* 270(1512): 313–321.
- Herlina, Ninuk., Sumiya, Wiwin., Yamika., dan Andari, Sandra Yuri. 2017. Karakteristik Konsentrasi CO<sub>2</sub> dan Suhu Udara Ambien Dua Taman Kota di Malang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 7 (3): 267-274.
- Hollingsworth PM, Graham SW, Little DP. 2011. Choosing and Using A Plant DNA barcode. *Journal PLoS ONE*6(5): e19254.
- Hulse, A.M. dan Cai, J.J. 2013. Genetic variants contribute to gene expression variability in humans. *Genetics* 193:95–108.
- Jamilah, Minarti. 2003. Uji Toksisitas (*Arthemisa Salina* Leach) dan Antibakteri (*Staphylococcus Aureus*) Ekstrak Etanol Daun Benalu Mangga. *Prosiding Seminar Nasional XXV Tumbuhan Obat Indonesia, Tawangmangu*.
- Judd, W.S., Campbel, C.S., Kellog, E. A., Stevens, P. F., dan Donoghue, M. J. 2002. *Plant Systematics : Phylogenetic Approach*, 2nd edition. Sinauer Associates, Inc. Publisher, Sunderland, Massachusetts-USA.
- Jones, S. B dan A.E. Luchsinger. 1986. *Plant Systematics*. 2nd edd. Mc. Graw-Hill Book Company. New York: 1-11
- Kawecki, T. J., dan Ebert, D. 2004. Conceptual issues in local adaptation. *Ecology Letters* 7:1225–1241.
- Kementerian Pertanian. 2012. Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2012. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Khumaida, N. 2002. Studies on Upland Rice and Soybean to Shade Stress. *Disertasi*. The University of Tokyo, Tokyo.
- Kress, WJ., and Erickson, DL. 2007. A two locul global DNA barcode for laand plants: the coding *rbcL* gene complement the non-coding *trnH-psbA* spacer region. *Journal PLoS ONE* 6: e508.

- Kusmana, Cecep dan Hikmat, Agus. 2015. Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 5 (2): 187-198.
- Lamson, Zhou. Song, Jingyuan., Luo, Kun and Yao, Hui. 2000. Antioxidant and cancer III: Quercetin, *Alternative medicine.Review* (5), 3.
- Lemmens RHMJ, Bunyapraphatsara N (Editors). 2003. *Plant resources of South-East Asia No 12(3) Medicinal and poisonous plants 3*. Bogor (ID):PROSEA.
- Li, Yonghua., Ruan, Jinlan, Chen, Shilin., Song, Jingyuan., Luo, Kun and Yao, Hui. 2010. Authentication of *Taxillus chinensis* using DNA Barcode technique. *Journal of Medicinal Plant Research*4 (24): 2706-2709.
- Li, Xiaoxian and Zhou, Zhekun. 2008. Phylogenetic studies of the core Alismatales inferred from morphology and *rbcL* sequences, *Progress in natural Science*, Elsevier limited and Science in China Press 19: 931–945.
- Luo, Yahuang, Sui, Yi , Jianmin Gan and Ling Zhang. 2016. Host compatibility interacts with seed dispersal to determine smallscale distribution of a mistletoe in Xishuangbanna, Southwest China. *Journal of Plant Ecology* 9 (1): 77–86.
- Maistro, Silvia. 2007. Molecular Phylogeny and Evolution of The Order Tribonematales (Heterokonta, Xanthophyceae) Based on Analysis of Plastidial Genes *rbcL* and *psaA*, *Journal Molecular Phylogeny and Evolution*: Elsevier Inc 43 (2): 407-417.
- Mamtimin, B., dan Meixner, F.X. 2011. Air Pollution and Meteorological Process in The Growing dryland City of Urumqi (Xinjiang, China). *Journal The Science of the total environment*, 409(7): 1277-90.
- Masibo, M. dan Q. He. 2009. In Vitro Antimicrobial Activity and the Major Polyphenol in Leaf Extract of *Mangifera indica* L. *Malaysian Journal of Microbiology*, 5(2): 73-80.
- Mathiasen, RL., Daniel, LN., David, CS., David, MV. 2008. Mistlethoe pathology, systematics, ecology and management. *The American Phytopathological Society* Vol. 92 No. 7: 988-1006.

- Muttaqin, Zainal. 2016. Karakteristik biologi benalu pada jati di kebun benih klonal (KBK) Padangan, perum perhutani. *Disertasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Muttaqin Z, Budi SWR, Wasis B, Siregar IZ, dan Corryanti. 2016. Assessing intensity of mistletoe infestation in teak clonal seed orchard (CSO) Padangan, East Java. *Procedia Environmental Sciences* 33: 2016, 404-415.
- Muttaqin Z, Wasis B, dan Siregar IZ. 2017. DNA barcode characterization of mistletoe infestation in teak Clonal Seed Orchard (CSO) in Padangan, East Java Province, Indonesia. *Biotropia Journal* Vol. 24 No. 2, 2017: 140 – 152.
- Nei, Masatoshi. 1972. Genetic Distance Between Populations. *The American Naturalist* 106 (949): 283-292.
- Nugraha, Cahya Aditya., Agung Tri Prasetya dan Sri, Mursiti. 2017. Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid sebagai Antibakteri dari Daun Mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science* 6 (2): 91-96.
- Nurunnajah. 2011. Light Intensity, Temperature, Humidity and Rooting System of Mahogany (*Swietenia macrophylla* King) Ni Babakan Madang Bogor. *Journal Silvicultur Tropica* 3 (1):8-13.
- Palupi, N.W dan Nugraha, A.S. 2014. *Pemanfaatan benalu kapas sebagai salah satu sumber bahan antimikroba alami: kajian aktivitas antimikroba*. ISSN: Jurnal Ilmiah Inovasi 14 (1): 75-81.
- Pantilu LI, Mantiri FR, Song Ai N, Pandiangan D. 2012. Respon morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Journal of Bioslogos*, 2(2):79-87.
- Peta Jawa Timur. <http://www.google/petajawatimur>. (Diakses tanggal 24 Oktober 2018).
- Priyanto, A.J., Pujiyanto, Sri and Rukmi, Isworo. 2014. Flavonoids production capability test of tea mistletoe (*Scurulla atropurpurea* BL.Dans) endophytic bacteria isolates. ISSN: *Jurnal Sains dan Matematika* 22 (4):89-96.
- Putra, B. P., M. Nawawi, Sitawati, 2014. Vegetasi Sebagai Pereduksi CO2 Udara Ambien Tepi Jalan. *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (8): 634 – 639.
- Putri, Erdiani Astri. 2017. Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak etanol Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra*) dari Beberapa Lokasi di Indonesia terhadap *Cell Line* Kanker Payudara T47D. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

- Rahayu SE, Handayani S. 2010. Keragaman genetik pandan asal Jawa Barat berdasarkan penanda inter simple sequence repeat. *Makara Sains* 14(2):158–162.
- Rahmawati, I. 2009. *Tanggapan Pertumbuhan Sansevieria spp terhadap Logam Timbal (Pb) dari Asap Kendaraan Bermotor 2 Tak*. Jogjakarta: UGM.
- Raharjeng, Anita Restu Puji. 2015. Pengaruh Faktor Abiotik terhadap Hubungan Kekerabatan Tanaman *Sansevieria trifasciata* L. *Jurnal Biota* 1 (1): 33-41.
- Rahmad, Zakaria B. Fordjour, Patrick Addo, Asyraf, Mansor And Nik Rosely, Nik Fadzly. 2014. Mistletoe abundance, distribution and associations with trees along roadsides in Penang, Malaysia. *Tropical Ecology* 55(2): 255-262.
- Rimoldi, F., Filho, P.D.V., Kvitschal, M.C., Pioli, A.J., and Costa, D.A., 2010. Genetic divergence in sweet cassava cultivars using morphological agronomic traits and RAPD molecular markers. *Brazilian Archives Biology and Technology* 53 (6): 1477-1486.
- Russell, P., 2002, *iGenetics: A Molecular Approach*. Benjamin Cummings: Pearson Education, Inc., San Francisco U.S.A.
- Sari, Visca Riana. 2012. Variasi Morfologi Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol* Hook. F dan Thomson) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Setiawan, Basri. 2010. Uji Toksisitas (*Arthemisia Salina* Leach) dan Antibakteri (*Staphylococcus aureus*) Ekstrak Etanol Daun Benalu Cengkeh (*Dendropohtoe Pentandra* (L.) Miq.). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Setyowati, D. L, 2008. Iklim Mikro dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 15 (3): 125-140.
- Sheikha, Aly Farag El., Levin, Robert dan Xu, Jianpiang. 2018. *Molecular Techniques in Food Biology*. University Hamilton, Ontario: Canada.
- Sitawati, 2012. Tingkat Kenyamanan dengan Perkembangan Pemanasan Global dan Taman Hutan Kota di Malang. *Disertasi*. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Soewarno, Hasan bahri., Marsono, Djoko., Hardiwinoto, Suryo dan Sadono, Ronggo. 2014. Serangan Benalu ada Beberapa Kelas Umur Tanaman Jati di Wilayah Hutan BKPH Jawa Timur. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 21 (2): 195-201.
- Solikin. 2015. Benalu pada Tanaman Buah-buahan di Kota Malang Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas* 4 (3): 224-228.
- Stoeckle, M. dan Ausubel, J. H., 2003. *Barcode of Life*. The Rockefeller University: New York.
- Sunaryo, 2010. Keanekaragaman jenis-jenis tanaman koleksi di kebun raya Purwodadi, Bali dan Cibodas yang diserang benalu *Dendrophoe pentandra* (L.) Miq (Loranthaceae). *Buletin Kebun Raya*: 69-78. Bogor: Pusat konservasi tumbuhan Kebun Raya Bogor-LIPI.
- Suparman. 2012. Markah Molekuler dalam Identifikasi dan Analisis Kekerabatan Tumbuhan serta Implikasinya Bagi Mata Kuliah Genetika. *Jurnal Bioedukasi* 1 (1): 59-68.
- Suranto. 2001. Effect of the Environment on the Form of Morphology Plant. *Journal of Environment* 1(2): 37-40.
- Tiffani. 2018. Sebaran Benalu Famili Loranthaceae di Kebun Raya Bogor dan Implikasinya bagi Program Pengendalian. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Uji, Tahan., Sunaryo, dan Rachman Erlin, 2006. Keanekaragaman jenisbenalu parasit pada tanaman koleksi di Kebun RayaPurwodadi, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan Edisi Khusus*: 223 – 231.
- Uji, Tahan., Sunaryo, dan Rachman E. 2007. Keanekaragaman jenis benalu parasit pada tanaman koleksi di Kebun Raya Eka Karya, Bali. Berk. *Penel Hayati* 13: 1-5.
- Uthicke S., Byrne, M. dan Conand, C., 2010, Genetic Barcoding of Commercial Beche-de-mer Species (Echinodermata: Holothuroidea), *Molecular Ecology Resources*10 (4): 634-646.
- Vardheo, Deru. 2013. Aktivitas antioksidan dan kandungan kimiawi ekstrak benalu jeruk (*Dendrophoe glabrescens*). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Wikandari, Ni Putu Isana., Harsa, Hastuardi., Assomadi, Abdu Fadli dan Boedisantoso, Rachmat. 2015. Penentuan Korelasi Perubahan Kecepatan Angin dan

Kekuatan Radiasi terhadap Ketinggian Lapisan Inversi dan Hubungannya dengan Kualitas Udara Ambien Kota Surabaya. *Jurnal Teknik ITS* 4 (1): 2337-3539.

Ying, C. S, 2010. *Measurement and Analysis of Carbon Dioxide Concentration in the Outdoor Environment*. Physics Department: Chinese University of Hong Kong.

Yuliandari, Atina. 2017. Metabolite Profiling Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.) menggunakan UPLC-MS dengan Analisis Data Multivariat PCA. *Skripsi*. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Yuliani, Yani, Yuniaty, A dan Susanto, Hery. 2017. Variasi Sekuens DNA yang Diampifikasi Menggunakan Primer Atpb-Rbcl pada beberapa Kultivar Kacang Tanah. *Scripta Biologica* 4 (1): 11-14

Zhang, M., Fritsch, P.W., dan Cruz, B.C. 2009. Phylogeny of Caragana (Fabaceae) based on DNA sequence data from *rbcL*, *trnS-trnG*, and ITS. *Journal Molecular Phylogenetics and Evolution* 50 (3): 47-559