

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, N. M., 2015. Mikrobiologi Dasar Teknik Biakan Murni. Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi dan Industri Pertanian. Universitas Halu Oleo. Indonesia.
- Adfa, 2007. Senyawa Antibakteri Dari Daun Pacar air (*Impatiens Balsamica* Linn.) Jurusan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Bengkulu. Indonesia. 4(1): 318-322.
- Aida, R., S. Kishimoto, Y. Tanaka, M. Shibata. 2000. Modification of flower color in torenia (*Torenia fournieri* Lind.) by genetic transformation. Plant Science 153, 33-42
- Amrullah, A. W. dan Yuliani, R. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Multiresisten dan *Staphylococcus aureus* Multiresisten serta Bioautografinya. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Kartasura.
- Anitha, K., G.A. Gunjotikar, S.K. Chakrabarty, S.D. Singh, B. Sarath Babu, R.D.V.J. Prasada Rao and K.S. Varaprasad. 2003. Interception of bacterial wilt, *Burkholderia solanacearum* in groundnut germplasm imported from Australia. *J. of Oilseeds Res.* 20:101–104.
- Anonim, 2012. Kimia Organik Bahan Alam. (<http://tuberoze.com/Antioxidants.html>). Diakses pada tanggal 29 September 2015.
- Aprianti, D. 2012. Senyawa Flavonoid. <http://deviachemistry10.blogspot.co.id/2012/10/senyawa-flavonoid.html>. Diakses pada tanggal 13 oktober 2015.
- Arsensi. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih Terhadap Penyebab Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). *Ziraa'ah* 33(1): 17-21.
- Arwiyanto, T., 2014. *Ralstonia solanacearum*, Biologi, Penyakit yang Ditimbulkan dan Pengelolaannya. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Dalimartha, S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- , 2004. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Davies, K. M, K. E. Schwinn, S. C. Derolles, D. G. Manson, D. H. Lewis, S. J. Bloor, J. M. Bradley. 2003. Enhancing anthocyanin production by altering competition for substrate between flavonol synthase and dihydroflavonol 4-reductase. *Euphytica* 131, 259-268
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, Farmakope Indonesia, Edisi IV, Direktorat Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta.
- Dewi, M. K., 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Majapahit (*Crescentia cujete*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Surabaya. *Lenterabio*: 2252-3979.
- Fatmawati, Y., 2016. Skripsi. Keragaman Morfologi dan Molekuler Empat Kelompok Kultivar Jagung (*Zea mays* L.). Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fikri, E. N., 2013. Efek Aplikasi Daun Kayumanis, Cengkeh dan Sirih Terhadap Populasi *Ralstonia solanacearum* Pada Rizosfer Tomat. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian UNLAM. *Agroscientiae*. 20(1): 0854-2333.
- Forkmann, G., and Martens, S., (2001) Metabolic engineering and applications of flavonoids. *Current Opinion in Biotechnology* 12, 155-160
- Holifah, S., 2006. Skripsi. Uji Potensi Daya Antibakteri Tanaman Mengkudu Terhadap Penyebab Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Pada Tanaman Pisang. Progran Studi Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Hooper, D. C. 2016. Mechanisms of Action of Antimicrobials: Focus on Fluoroquinolones. Supplementarticle Antimicrobial Activity. *Action x CID* 2001:32 (Suppl 1) x S9-S15
- Ishiguro, K., H. Oku, 2015, *Phytother-res*, 11(5): 343-347.

- Kang, S. N. and Yang, M. R., 2013. Antioxidant and Antimicrobial Activities of Ethanol Extract from the Stem and Leaf of *Impatiens balsamina* L. (Balsaminaceae) at Different Harvest Times. *Molecules* 18, 6356-6365.
- Kusuma, G. A., 2015. Uji Daya Hambat Dari Ekstrak Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Ilmiah PS. Agrobisnib Perikanan UNSRAT, Manado.
- Kusumaningtyas, 2011. Skripsi. Penetapan Kadar Vitamin C Pada Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L) Dengan Metode Spektrofotometri. Skripsi. Program Studi Diploma III. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah. Manado.
- Langga, I. F., 2012. *Optimization of Temperature and Length of Incubation in Extracting Bitti Plant (Vitex cofassus Reinw.) Dna and Genetic Variety Analysis with RAPD-PCR*. J. Sains & Teknologi. 12(3) : 265 – 276.
- Maharina, K. E., 2014. Aplikasi Agens Hayati dan Bahan Nabati Sebagai Pengendalian Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Pada Budidaya Tanaman Tomat. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(6): 2338-3976.
- Majid, 2009. Senyawa Antibakteri Dan Mekanisme Kerjanya. Universitas Diponegoro. Semarang. <http://Majid-Undip-Senyawa-AntibakteriDanMekanismeKerjanya.htm>. Diakses pada tanggal 26 Agustus 2014.
- Mardiana, A. D., M. Ibrahim, L. Lisdiana. 2015. Potensi Filtrat Daun *Sansevieria trifasciata* terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *LenteraBio* 4(1): 6–12.
- Nasrun, C., T. Arwiyanto, dan I. Mariska. 2005. Pengendalian penyakit layu bakteri nilam menggunakan *Pseudomonas* Fluoresen. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 11(1): 19-24.
- Nurdin, G. M., 2007. Bioaktivitas Ekstrak Metanol daun Pacar air (*Impatiens Balsamica* L) terhadap Pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas Aeruginosa* Penyebab Cantengan. Skripsi.

- Fakultas Matematika, Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar. Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurdin, G.M., D. R. Husain, Sartini, 2012, Bioaktivitas Ekstrak Metanol Daun Pacar Air *Impatiens balsamina* L. terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa* Penyebab Cantengan, *Jurnal*, Makassar, Universitas Hasanuddin Press.
- Paath, J. M., 2005. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Pestisida Nabati. *Eugenia 11(1)*: 47-55.
- Pasaribu W., 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) Untuk Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan*. 3(1): 83-92 83.
- Pramudita, T., 2015. Isolasi Senyawa Flavonoid dari Ekstrak Etanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.). *Prosiding Penelitian SPeSIA*. Farmasi FMIPA. Universitas Islam Bandung.
- Purwanto dan B. Tjahjono. 2002. Pengamatan Penyakit Layu Bakteri Pada Tanaman Tomat di Greenhouse dan Pengujian Antagonis. 245-251. Dalam Prosiding Kongr. XVI dan Seminar Ilmiah Nasional PFI. Agustus 2011. Bogor.
- Putri, A. R. W. dan Nisa, F.C., 2015. Ekstraksi Antosianin Dari Bunga Mawar Merah (*Rosa damascene* Mill) Sortiran Metode *Microwave Assisted Extraction*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(2): 701-712.
- Rahayu, M. (2012). Penyakit Layu Bakteri Bioekologi dan Cara Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Monograf Balitkabi No. 13: 284-305.
- Rinawati N. D, 2011. Daya Antibakteri Tumbuhan Majapahit (*Crescentia Cujete* L.) terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Surabaya: Jurusan Biologi Fakultas MIPA Institut Teknologi Sepuluh November.
- Robinson T, 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB.

- Schijlen, E. G. W. M., C. H. Ric de Vos, A. J. van Tunen, A. G. Bovy. 2004. Modification of flavonoid biosynthesis in crop plants. *Phytochemistry* 65, 2631-2648
- Supriadi, K. Mulya, E.M. Adhi, D. Febriyanti, dan N. Karyani. 1997. Deteksi *Pseudomonas solanacearum* dalam rimpang jahe. hlm. 167-170. Prosiding Forum Konsultasi Ilmiah Perbenihan Tanaman Rempah dan Obat, Bogor.
- Supriadi. 2003. A simple method for distinguishing isolates of blood disease bacterium (BDB) from *Ralstonia solanacearum* through detection of bacteriophage production. *Aust. Plant Pathol.* 32: 429-431.
- Supriadi, O. Rostiana, S.M.D. Rosita, and E.M. Adhi. 2003. Bacterial wilt disease on Indian galanga: Disease problem and its solution. p. 164-168. Proceedings of International Symposium on Biomedicines, Bogor Agriculture University, 18-19 September 2003.
- Supriadi. 2005. Present status of blood disease in Indonesia. p. 395-404. In C. Allen, P. Prior, and A.C. Hayward. (Eds.). Bacterial Wilt Disease and the *Ralstonia solanacearum* Species Complex. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA.
- Supriadi, S.Y. Hartati, Ma'mun, dan N. Karyani. 2008. Aktivitas biologi formula minyak atsiri cengkeh-kayumanis terhadap *Ralstonia solanacearum* pada jahe. Seminar Nasional Pengendalian Terpadu Organisme Pengganggu Tanaman Jahe dan Nilam, Bogor, 4 November 2008.
- Supriadi, 2011. Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*): Dampak, Bioekologi, dan Peranan Teknologi Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor. Pengembangan Inovasi Pertanian 4(4): 279-293.
- Suzery, M., S. Lestari, B. Cahyono. 2010. Penentuan Total Antosianin Dari Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Metode Maserasi dan Sokshletasi. *Jurnal Sains & Matematika* (JSM). 8 (1): 0854-0675.
- Tanaka, Y., Y. Katsumoto, F. Brugliera, J. Mason. 2005. Genetic engineering in floriculture. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 80, 1-24

- The Royal Horticultural Society, 2001. Britain's gardening charity, is dedicated to promoting horticultural excellence through its shows, gardens and horticultural expertise. RHS Membership Department PO Box 313 London, SW1P2PE www.rhs.org.uk.
- To, K. Y. and Wang, C. K., 2006. Molecular Breeding of Flower Color. Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology. *Global Science Books*, UK. Volume I: 300-310.
- Tombe, M., Sukanto, Zulhisnain & E. Taufiq. 1999. Pengaruh produk cengkeh terhadap populasi mikroba tanah dan intensitas serangan *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae*. Dalam Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati, 9-10 Nopember 1999. CV. Duta Grafika. Bogor.
- Vankar, P. S. and Srivastava, J., 2010. Evaluation of Anthocyanin Content in Red and Blue Flowers. *International Journal of Food Engineering* Volume 6, Issue 4 2010 Article 7.
- Van Steenis, C. G. G. J. Van., G. den Hoed., S. Bloembergen, & P. J. Eyma. 2006. Flora. Terj. Dari Flora, oleh M. Surjowinoto, S., Hardjosuwarno, S. S. Adisewojo, Wibisono, M. Partodidjojo, & S. Wirjahardja. PT Pradnya Paramita, Jakarta: xii + 486 hlm.
- Waji, R. A. 2009. FLAVONOID (*Quercetin*). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin.
- Wang, C. K., P. Y. Chen, H. M. Wang, K. Y. To. 2006. Cosuppression of tobacco chalcone synthase using *Petunia* chalcone synthase construct results in white flowers. *Botanical Studies* 47, 71-82
- Zuker, A., T. Tzfira, H. Ben-Meir, M. Ovadis, E. Shklarman, H. Itzhaki, G. Forkmann, S. Martens, I. Neta-Sharir, D. Weiss, A. Vainstein. 2002. Modification of flower color and fragrance by antisense suppression of the flavanone 3-hydroxylase gene. *Molecular Breeding* 9, 33-41
- Zulfahmi. 2013. DNA Markers for Plants Genetic Analysis (Penanda DNA Untuk Analisis Genetik Tanaman). *Jurnal Agroteknologi*. 3 (2): 41-52.