

## DAFTAR PUSTAKA

- Adharini G. 2008. Uji Keampuhan Ekstrak Akar Tuba (*Derris elliptica* Benth) untuk Pengendalian Rayap Tanah (*Coptotermes curvignathus* Holmgren) [skripsi]. Bogor: Departemen Silviculture, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Afifah N. 2010. Analisis Kondisi dan Potensi Lama Fermentasi medium kombucha (teh, kopi, rosela) dalam menghambat pertumbuhan bakteri pathogen (*Vibrio cholerae* dan *Bacillus cereus*) [skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri.
- Ajizah A. 2004. Sensitivitas *Salmonella typhimurium* terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava* L. *Bioscientiae* 1(1): 31-38.
- Andani V, Fitmawati, Sofiyanti N. 2015. Analisis Hubungan Kekerasan Cempedak (*Artocarpus champeden* Lour.) Berdasarkan Penanda Morfologi di Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *JOM FMIPA* 2(1): 153-160.
- Apsari AS, Adiguna MS. 2013. Resistensi Antijamur dan Strategi untuk Mengatasi. *MDVI* 40(2): 89-95.
- Ari KDP, Adi MOP, Sudarman N. 2014. Penentuan Kadar Sukrosa pada Nira Kelapa dan Nira Aren dengan Menggunakan Metode *Luff Schoorl*. *Chemistry Laboratory* 1(1): 37-41.
- Arisandi D. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kedebik (*Melastoma malabathricum* L.), Keramunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.), Mengkirai (*Trema orientalis* (L.) Blume.), dan Pelempang Hitam (*Adinandra sarosanthera* Miq.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* [skripsi]. Bangka: Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Ariyani T, Chairul, Muria SR. 2015. Pembuatan Bioetanol dengan Proses Fermentasi Nira Aren Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* dengan Variasi pH Awal dan Waktu Fermentasi. *JOM FTEKNIK* 2(1): 1-5.
- Asmoro SP. 2015. Pemanfaatan Campuran Kulit Kayu Nangka dan Kapur sebagai Pengganti Sabun untuk Menghambat Fermentasi Nira Kelapa [skripsi]. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Asrini FD. 2013. Pemanfaatan Kulit Batang Tuba (*Derris elliptica*) dan Daun Mimba (*Azadirachta indica*) sebagai Pestisida Organik Pembasmi Molusca Sawah (*Pila ampullacea*) [naskah publikasi]. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Darnetty. 2006. *Pengantar Mikologi*. Padang: Andalas University Press.

- Djunaedy A. 2008. Aplikasi Fungisida Sistemik dan Pemanfaatan Mikoriza dalam Rangka Pengendalian Patogen Tular Tanah pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) *Embryo* 5(2): 149-157.
- Eka AP, Halim A. 2009. *Pembuatan Bioethanol dari Nira Siwalan secara Fermentasi Fase Cair Menggunakan Fermipan*. Semarang: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Elevri P, Putra SR. 2006. Produksi Etanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Dimobilisasi dengan Agar Batang. *Kimia ITS, Akta Kimindo* 1(2): 109-110.
- Erwinda MD, Susanto WH. 2014. Pengaruh pH Nira Tebu *Saccharum officinarum* dan Konsentrasi Penambahan Kapur terhadap Kualitas Gula Merah. *J. Pangan dan Agroindustri* 2(3): 54-64.
- Filianty F. 2007. Teknik Penghambatan Degradasi Sukrosa dalam Nira Tebu (*Saccharum officinarum*) Menggunakan Akar Kawao (*Millettia sericea*) dan Kulit Batang Manggis (*Garcinia mangostana* L.) [tesis]. Bogor: Intitut Pertanian Bogor.
- Florido HB, Mesa DPB. 2003. Sugar Palm (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). *Research Information Series On Ecosystems* 15(2): 3-6.
- Halimatussa'diah F, Fitriani VY, Rijai. 2014. Aktivitas Antioksidan Kombinasi Daun Cempedak (*Artrocarpus champeden*) dan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *J. Trop. Pharm. Chem* 2(5): 248-251.
- Hendriana B. 2011. Isolasi dan identifikasi Rotenon dari Akar Tuba (*Derris elliptica*). Semarang: Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengatuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Hernani, Marwati T, Winarti C. 2007. Pemilihan Pelarut pada Pemurnian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) secara Ekstraksi. *J. Pascapanen* 4(1): 1-8.
- Heryani H. 2016. Keutamaan Gula Aren dan Strategi Pengembangan Produk. ISBN:978-602-6483-05-8. Banjar Baru: Lambung Mangkurat University Press.
- Himakova. 2016. Simplisia. [himakova.ik.ipb.ac.id](http://himakova.ik.ipb.ac.id). [19 Oktober 2017].
- Irianto K. 2007. *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikrobiorganisme*. Bandung: Yrama Widya.
- Jaya RS, Ginting S, Ridwansyah. 2016. Pengaruh Suhu Pemanasan dan Lama Penyimpanan terhadap Perubahan Kualitas Nira Aren (*Arenga pinnata*). *J. Rekayasa Pangan dan Pertanian* 4(1): 49-57.
- Jawetz, Melnick, Adelberg's. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

- Khudry A, Sidharta BBR, Atmodjo PK. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Pohpohan (*Pilea trinervia* W.) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. <http://ejournal.uajy.ac.id/5388/> (19 Oktober 2017).
- Komala O, Sari BL, Sakinah N. 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L) sebagai Antibakteri *Salmonella typhi*. *Fitofarmaka* 2(1): 36-41.
- Kumala SK, Pratiwi AA. 2014. Efek Antimikroba dari Kapang Endofit Ranting Tanaman Biduri. *J. Farmasi Indonesia* 7(2): 111-120.
- Kustyawati ME, Sari M, Haryati T. 2013. Efek Fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Karakteristik Biokimia Tapioka. *Agritech* 3 (33): 1-7.
- Lasut MT. 2012. Budidaya yang Baik Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.). Kerjasama Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi dan Universitas Texas A & M.
- Leasa H, Nur MM. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Total Asam cuka Aren (*Arenga pinnata* Merr.). *Biopendix* 1(2): 135-140.
- Lempang M. 2012. Pohon Aren dan Manfaat Produksinya. *Info Teknis EBONI* 9(1):37-54.
- Lempang M, Suhartati. 2013. Potensi Pengembangan Cempedak pada Hutan Tanaman Rakyat Ditinjau Dari Sifat Kayu dan Kegunaannya. *Info Teknis EBONI* 10(2): 1-16.
- Lubis RF, Nainggolan RJ, Nurminah M. 2013. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Bahan Pengawet Alami pada Nira Aren Selama Penyimpanan terhadap Mutu Gula Aren Cair. *J. Rekayasa Pangan dan Pertanian* 1(4): 1-7.
- Maman MR, Edna WF, Ign S. 2002. Pengaruh Suhu, Kelembaban Relatif dan Jenis Pengemas terhadap Mutu dan Umur Masa Simpan Gula Semut. *J. Agro-Based Industry* 19(2): 12-18.
- Mandel JH. 2004. Efek Penambahan Gula dan Perbedaan Asal Inokulum terhadap Tebal dan Berat Pelikel Nata pada Pembuatan Nata De Coco. *Majalah Ilmiah BIMN Edisi 6*.
- Marsigit W. 2005. Penggunaan Bahan Tambahan pada Nira dan Mutu Gula Aren yang Dihasilkan Dibeberapa Sentra Produksi Di Bengkulu. *J. UNIB* 11(1): 42-48.
- Mudita IW. 2012. Cempedak. [tanamankampung.blogspot.co.id](http://tanamankampung.blogspot.co.id) [13 Desember 2016].
- Mujahidin, Sutrisno, Latifah D, Handayani T, Fijridianto IA. 2003. *Aren Budi Daya & Prospeknya*. Bogor: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor.

- Mulyawanti I, Setyawan N, Alam ANS, Risfaheri. 2011. Evaluasi Mutu Kimia, Fisika dan Mikrobiologi Nira Aren (*Arenga pinnata*) selama Penyimpanan. *Agritech* 31(4): 325-332.
- Nainggolan J. 2009. Kajian Pertumbuhan Bakteri *Acetobacter* sp. dalam Kombucha-Rosela Merah (*Hibiscus sabdariffa*) pada Kadar Gula dan Lama Fermentasi yang Berbeda [tesis]. Medan: Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatra Utara.
- Naufalin R, Yanto T, Sulistyaningrum A. 2013. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pengawet Alami terhadap Mutu Gula Kelapa. *J. Teknologi Pertanian* 14(3): 165-174.
- Nauw AJR, Fatem SM, Husodo SB, Sagrim M. 2016. Pemanfaatan Tumbuhan Cempedak (*Artocarpus champeden*) oleh Masyarakat Kampung Sabun Distrik Aitinyo Tengah Kabupaten Maybrat, Papua Barat. *Jurnal Kehutanan* 10(1): 46-56.
- Ningrum A. 2017. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wulus (*Averrhoa bilimbi* Linn.) dan Jeruk Kunci (*Citrus microcarpa* Bunge) terhadap Pertumbuhan *Malassezia furfur* secara *In Vitro* [skripsi]. Bangka: Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.
- Nugroho AT. 2012. Studi Waktu Fermentasi dan Jenis Aerasi terhadap Kualitas Asam Cuka Dari Nira Aren (*Arenga pinnata*) [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nuraina 2015. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun *Garcinia benthami* Pierre dengan Metode Dilusi [skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Nurlela E. 2002. Kajian Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Warna Gula Merah [skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Nuryati S, Rahman, Taukhid. 2005. Kajian Potensi Antifungi Ketapang (*Terminalia cattapa* L), Sirih (*Piper betle* L), Jambu Biji (*Psidium guajava* L), dan Sambiloto (*Andrographis peniculata* (Burm. F) Ness) terhadap Pertumbuhan Cendawan Akuatik *Aphanomyces* secara *In Vitro*. *J. Akuakultur Indonesia* 4(2): 115-123.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2013. Pedoman Budidaya Aren (*Arenga pinnata* Merr) yang Baik. Nomor 133/Permentan/OT.140/12/2013.
- Pinalia A. 2011. Kajian Metode Filtrasi Gravitasi dan Filtrasi Sistem Vakum untuk Proses Penyempurnaan Rekrystalisasi Amonium Preklorat. *Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara* 6(3): 113-121.
- Pratiwi A, Elfita, Aryawati R. 2012. Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Sifat Fisik dan Kimia pada Pembuatan Minuman *Kombucha* dari Rumpun Laut *Sargassum* sp. *J. Maspari* 4(1): 131-136.

- Putra KN. 2014. Potensi Ekstrak Tumbuhan sebagai Pengawet Produk Pangan. *J. Ilmu dan Teknologi Pangan* 1(1): 81-95.
- Ramadani P, Khaeruddin AI, Tjoa, Burhanuddin IF. 2008. *Pengenalan Jenis-Jenis Pohon yang Umum di Sulawesi*. Palu: UNTAD Press.
- Reksoatmodjo SMI. 1993. *Biologi Sel*. Yogyakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rumagit HM, Runtuwene MRJ, Sudewi S. 2015. Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea herbacea*. *J. Pharmacon Ilmiah Farmasi* 4(3): 183-192.
- Safari A. 1995. *Teknik Membuat Gula Aren*. Surabaya: Karya Anda.
- Safitrie GSH, Safitri EM, Putra MD. 2015. Pemanfaatan Kulit Cempedak sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol dengan Proses Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Konversi* 4(2): 1-8.
- Sari DP, Wulyanti, Anam K. 2013. Isolasi, Purifikasi dan Karakterisasi Amilase dari *Saccharomyces cerevisiae*. *Chem Info* 1(1): 337-344.
- Sibuea FSY. 2015. Ekstraksi Tanin dari Kluwak (*Pangium edule* R.) Menggunakan Pelarut Etanol dan Aquades dan Aplikasinya sebagai Pewarna Makanan [tugas akhir]. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Simanjuntak LC. 2013. Pemanfaatan Ekstrak Daun Parengpeng (*Macaranga javanica* Blume Mull. Arg) sebagai Senyawa Antimikroba pada Nira Aren dan Pengaruhnya terhadap Mutu Gula Semut yang Dihasilkan [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Simanjuntak E, Chairul, Sembiring MP. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Nira Aren Secara Fermentasi Menggunakan *Yeast Saccharomyces cerevisiae* dengan Variasi Konsentrasi Inokulum dan Waktu Fermentasi. *JOM FTEKNIK* 2(1): 1-6.
- Sitepu IS, Suada IK, Susrama IGK. 2012. Uji Aktivitas Antimikroba beberapa Ekstrak Bumbu Dapur terhadap Pertumbuhan Jamur *Curvularia lunata* (Wakk.) Boed. dan *Aspergillus flavus*. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 1(2): 107-114.
- Soetedjo JNM, Suharto. 2009. Perancangan dan Uji Coba Alat Evaporator Nira Aren. [laporan penelitian LPPM]. Bandung: Fakultas Teknologi Industri, Universitas Katolik Parahyangan.
- Soritua P, Ginting S, Rosmarilin H. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Bahan Pengawet Alami dan Konsentrasinya terhadap Mutu Nira Aren. *J. Rekayasa Pangan dan Pertanian* 3(4): 1-7.

- Subrimobdi WB. 2016. Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Tingkat Produksi Bioetanol dengan Bahan Baku Nira Siwalan. *J. Tugas Akhir* 1-13.
- Sunarjono H. 2010. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sunatmo TI. 2007. *Eksperimen Mikrobiologi dalam Laboratorium*. Jakarta: Percetakan Ardy Agency.
- Suroyya M. 2016. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Nira Siwalan (*Borassus flabellifer* L) dengan Penambahan Ekstrak Biji Kelengkeng (*Euphoria longan* L.) [skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Suwijah. 2011. Pengaruh Kadar Gula, Vitamin C dan Kadar Serat dari Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora Edulis* Var *edulis*) pada Pembuatan Nata De Coco dengan Menggunakan *Acetobacter xylinum* [tesis]. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Syafi'i RF. 2010. Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Fraksi Polar Ekstrak Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogae* L) [skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Syauqi A. 2017. Penentuan Kuantitas Sel *Saccharomyces cerevisiae* dengan Turbidimetri. *Bioscience-Tropic* 2(2):1-9.
- Tabrani F. 2013. *Analisis Kualitas Produk Surabi Berbasis Organoleptik pada Pedagang Surabi di Kota Bandung*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Tarwiyah K. 2001. *Nira*. Padang: Dewan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Industri Sumatera Barat.
- Tasmin N, Erwin, Irawan WK. 2014. Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Flavonoid Fraksi Kloroform dari Daun Terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco). *J. Kimia Mulawarman* 12(1):1-9.
- Umam AZK, Surjowadojo P, Susilorini TE. 2015. Aktivitas Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan Pelarut Aquades terhadap Bakteri *Sterptococcus agalactiae* dan *Salmonella* Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah [skripsi]. Malang: Fakultas Peternakan Hewan, Universitas Brawijaya.
- Verheij EWM, Coronel RE. 1997. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 2: Buah-buahan yang dapat dimakan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyuni LS. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kubis (*Brassica oleracea* L. var. *capitata* L.) terhadap *Escherichia coli* [laporan penelitian]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Yanti N, Samingan, Mudatsir. 2016. Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol GAL Manjakani (*Quercus infectoria*) terhadap *Candida albicans*. *J. Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi* 1(1):1-9.
- Yusdar M. 2013. Bioaktivitas Minyak Atsiri Sereh (*Cymbopogon citratus* Stapf.) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur* Penyebab Panu Pitiriasis Versicolor [skripsi]. Makasar: Universitas Hasanudin.
- Zahara NC. 2011. Pemanfaatan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Sistem *Microbial Fuel Cell* untuk Produksi Energi Listrik [skripsi]. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Zely FD. 2014. Pengaruh Waktu dan Kadar *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Produksi Etanol dari Serabut Kelapa pada Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Simultan dengan Enzim Selulase [skripsi]. Bengkulu: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bengkulu.

