

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes.G.2007. **Teknologi Bahan Alam**, ITB Press : Bandung.
- Anderson, M. H. 2003. **Chlorhexidine: How Useful Is It In Combating The Bacterial Challenge And Dental Caries**. Journal of the California Dental Association. 31, 211-216.
- Apriyani, Maya. 2010. **TanamanObat**. Baru press : Solo
- Ariningrum, R.2002. **Beberapa Cara Menjaga Kebersihan Gigi dan Mulut**. Cermin Dunia Kedokteran 126: 45-51.
- Azis Tamzil, Sendry Febrizky, Aris D. Mario. 2014. **Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Persen Yield alkaloid dari Daun Salam India (*Murraya Koenigii*)**. Jurnal Teknik Kimia No. 2, Vol. 20. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Sriwijaya
- Badan Penelitian dan Perkembangan Penelitian. 2009. **Peluang Budidaya dan Manfaat Jinten Hitam (*Nigella sativa L.*)**. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Hal: 23-25
- Balan Anushkaa Ravi. 2017. Skripsi : **Perbedaan Kadar Protein Total Saliva Pasien Gingivitis Diinduksi Plak Dan Sehat Di Instalasi Periodonsia RSGM FKG USU Medan**. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatera Utara Medan : Medan.
- Basito (2011). **Efektivitas Penambahan Etanol 95% Dengan Variasi Asam Dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*)**. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, Vol. IV, No. 2. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Pertanian UNS Surakarta : Surakarta
- Banker G S, Rhodes C T. 2002. **Modern Pharmaceutics**. In Parma Publication. 121: 501-527
- Burits, M., & Bucar, F. (2000). **Antioxidant Activity of *Nigella sativa* Essential Oil**. Phytotherapy Research 4, 323-328.
- De Guzman CC and J.S Siemonsma. 1999. **PROSEA-Plant Resources of South-East Asia No. 13. Spices**. Backhuys Publisher : The Leiden

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. **Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat**. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Do, Q. D., Angkawijaya, A. E., Tran-Nguyen, P. L., Huyn, L., H., Soetarejo, F. E., Ismadji, S., dan Ju, Y. H. 2014. **Effect of Extraction Solvent On Total Phenol Content, Total Flavonoid Content and Antioxidant Activity of *Limnophila aromatica***. *Journal of Food and Drug Analysis*. 22(3), 296-302.
- El-Tahir, K. E., dan Bakeet, D.M. 2006. **The Black Seed *Nigella sativa* Linnaeus - A Mine For Multi Cures: A Plea For Urgent Clinical Evaluation Of Its Volatile Oil**. *J T U Medical Science*
- Endah, R. D., Sperisa, D., Adrian, N., Paryanto, 2007. **Pengaruh ondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol Pada Pembuatan Bioetanol Dari Pati Garut**. Gema Teknik.
- Fararh KM, Shimizu Y, Shiina T, Nikami H, Ghanem MM, Takewaki T. 2005. **Thymoquinone Reduces Hepatic Glucose Production In Diabetic Hamsters**. *Veterinary Science*. 79: 219–223.
- Fardiaz, S. 1992. **Mikrobiologi Pengolahan Pangan**. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Featherstone J. D. B. 2006. **Delivery challenges for Fluoride, Chlorhexidine and Xylitol**. *BioMed Central Oral Health*. 6(8), 1-5.
- Ferrazzano, G. F., Amato, I., Ingenito, A., Zarrelli, A., Pinto, G., Pollio, A. 2011. **Plant Polyphenols and Their Anti- Cariogenic Properties: A Review**. *Molecules*. 16, 1486- 1507.
- Guenther, E. 1987. **Minyak Atsiri**. Jilid 1. UI Press : Jakarta
- Greendwood. 1995. **Antibiotic Susceptibility (Sensitivity) Testm Antimicrobial And Chemotherapy**. Mc Graw Hill Company : US
- Harahap, S.B., 2010. **Pengaruh Perbandingan Konsentrasi Sukrosa dengan Sirup Glukosa dan Lama Pemasakan Terhadap Mutu Kembang Gula Kelapa**. Skripsi :. Jurusan Teknologi Pertanian, Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Harzallah HJ, Kouidhi B, Flamini G, Bakhrouf A, Mahjou T. 2011. **Chemical Composition, Antimicrobial Potential Against Cariogenic Bacteria and Cytotoxic Activity Of Tunisian *Nigella Sativa* Essential Oil and Thymoquinone**. *Food Chemistry*. 129: 1469–1474.

- Hartel RW. 2012. **Hard Candy: From Hard Crack To The Glass Transition.** *Manuf Confectioner*. 92(9):70–80.
- Hartel RW et al., 2017. **Hard Candy.** *Confectionery Science and Technology.* Springer International Publishing AG.
- Heriandi, Yuke Y dan Widya.2003. **Genotipe *Streptococcus mutans* dan *Streptococcus sobrinus* Anak yang Mengonsumsi Makanan Kariogenik dan Non Kariogenik.** *Jurnal PDGI Thn 53 No3.* Hal: 24-27.
- Hwang, J. K., Chung, J. Y., Baek, N. I., Park, J. H. 2004. **Isopanduratin A From *Kaempferia Pandurata* As An Active Antibacterial Agent Against Cariogenic *Streptococcus Mutans*.** *International Journal of Antimicrobial Agents.* 23, 377-381.
- Javaid, M.A., Ahmed, A.S., Durand, R. & Tran, S.D. 2015. **Saliva as a Diagnostic Tool for Oral and Systemic Diseases.** *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research* 6: 67-76.
- Lippincott Williams & Wilkins (2006). **Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Edisi ke-6.**
- Julian, K. C. M., Hikmat, B. Y., Wycoff, K., Vine, N. D., Chargelgue, D., Yu, L., Hein, M. B., Lehner, T. 1998. **Characterization of a recombinant plant monoclonal antibody and preventive immunotherapy in humans.** *Nature Medicine.* 4, 601-606.
- Junaedi E, Yulianti S, Suty S, Kuncari ES. 2011. **Kedahsyatan Habbatussauda.** Agro Media Pustaka : Jakarta
- Kidd, E.A.M., dan Bechal, S.J. 1992. **Dasar-dasar Karies (Penyakit dan Penanggulangannya).** (terj.) ECG: Jakarta
- Ihsan. 2013. **Menganalisis Pigmen Tumbuhan.** Artikel. Politeknik Negeri Jember. Jember
- Lima, D.P., Diniz, D.G., Moimaz, S.A., Sumida, D.H. & Okamoto, A.C. 2010.**Saliva: Reflection of the body.** *International Journal of Infectious Diseases* 14(3): 184-188.
- Lynch, H., Milgrom, P. 2003. **Xyltiol and Dental Caries: An Overview For The Clinician.** *Journal of the California Dental Association.* 31(3), 205-209.

- Kumar TVS. 2011. **Studies On The Extracts of Black Cumin (*Nigella Sativa L.*) Obtained By Supercritical Fluid Carbon Dioxide.** Food Engineering Department, University of Mysore : India
- Madalli, V.B., Basavaraddi, S.M., Burde, K. & Horatti, P. 2013. **Saliva a diagnostic tool.** IOSR Journal of Dental and Medical Sciences 11(6): 96-99.
- Malathi, N., Mythili, S. & Vasanthi, H.R. 2014. **Saliva Diagnostics: A Brief Review.** ISRN dentistry 1-8.
- Mangundjaja, S, Muthalib, A dan Djais.2001. **The Effect of Dentrifice Containing Enzyme on Salivary Mutans Streptococcal Levels in Orthodontic Patients.** Dentika Dental Journal Vol 6 No 1. Hal: 204-207
- Marnoto, T., Haryono, G., Gustinah, D., Putra, F. A.,. 2012. **Ekstraksi Tannin Sebagai Bahan Pewarna Alami Dari Tanaman Putrimalu (*Mimosa Pudica*) Menggunakan Pelarut Organik.** Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Vol. 14 No. 1, April 2012, Hal. 39-45.
- Maryanto, S. 2013. **The Effects Of Red Guava (*Psidium guajava* Linn.) Fruits On Lipid Peroxidation In Hypercholesterolemic Rats.** Basic Research Journal Of Medicine And Clinical Sciences. 2(11):116-121
- Mr Oggioni dkk. 2015. **Significant Differences Characterise the correlation coefficients between biocide and antibiotic susceptibility profiles in *Staphylococcus aureus*.** Curr Pharm . 21(16); 2054-7
- Nurwati, 2011. **Formulasi Hard Candy dengan Penambahan Ekstrak Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris*) Sebagai Flavor.** Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Nor, N and Yatim, A. 2011. **Effects of Pink Guava (*Psidium guajava*) Puree Supplementation on Antioxidant Enzyme Activities and Organ Function of Spontaneous Hypertensive Rat.** Journal of Sains Malaysiana. 40(4):369-372.
- Novita Willy. 2016. **Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro.** JMJ. Volume 4. Nomor 2 November 2016. Hal: 140 – 155.
- Sumawinata, N. 2013. **Senarai Istilah Kedokteran Gigi.** EGC : Jakarta.

- Parimin, S.P. 2005. **Jambu Biji : Budidaya dan Ragam Pemanfaatannya**. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putra, T. 2002. **Pasta Gigi yang Mengandung Fluor sebagai Salah Satu Bahan Mencegah Terjadinya Stomatitis Gigi Tiruan**. Jurnal PDGI edisi Khusus Tahun ke-52.
- Putra, W.S. 2013. **68 Buah Ajaib Penangkal Penyakit**. Katahati. Yogyakarta.
- Putra, A. M., Sumartini, Hasnelly. 2015. **Pengaruh Penambahan Jelly Agent (Agar-Agar, Tepung Jelly Dan Pektin) Terhadap Karakteristik Soft Candy Jelly Kolang Kaling (*Arenga pinnata*)**. Universitas Pasundan : Bandung.
- Prost, M. 2009. **The Essential Oil of Turpentine and Its Major Volatile Fraction ( $\alpha$ - and  $\beta$ -pinenes): A Review**. International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health January.
- Radji, M. 2011. **Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran**, 14, 35, 107, 194. Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta.
- Rathnayake, N., Åkerman, S., Klinge, B., Lundegren, N., Jansson, H., Tryselius, Y., Sorsa, T. & Gustafsson, A. 2013. **Saliva Biomarkers For Detection of Systemic Diseases**. PLoS ONE 8(4): 1-5.
- Ramayulis, R. 2013. **Jus Super Ajaib**. Jakarta Timur: Penebar Plus. Jakarta Timur: Penebar Plus.
- Reapina M, Elsadora (2007). **Skripsi : Kajian Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulitkayu Mesoyi (*Cryptocaria Massoia*) Terhadap Bakteripatogen Dan Pembusuk Pangan**. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Rishika, D., and Sharma, R. 2012. **An Update Of Pharmacological Activity Of *Psidium Guajava* In The Management Of Various Disorders**. International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research. 3(10):3581.
- Rohaeni S Nine, Harvelly,dan Ina S (2016). **Kajian Konsentrasi Pelarut Terhadap Ekstrak Pigmen Dari Sabut Kelapa (*Cocos Nucifera* L.) Sebagai Pewarna Alami**. Jurnal Penelitian Teknologi Pangan Unpas. Bandung
- Saadah Hayatus dan Henny Nurhasnawati. 2015. **Perbandingan Pelarut Etanol Dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai**

**(*Eleutherine americana* Merr.) Menggunakan Metode Maserasi.**  
 Jurnal Ilmiah Manuntung, 1(2), 149-153, ISSN CETAK. 2443-115X.  
 Akademi Farmasi Samarinda

Salman MT., Khan RA., & Shukla I. 2008. **Anti-microbial activity of *Nigella sativa* Linn. Seed Oil Against Multi Drug Resistant Bacteria From Clinical Isolates.** Nat Prod Rad 7: 10-14.

Sari, N. 2010. **Pemanfaatan Sirup Glukosa Hasil Hidrolisa Selulosa dari Dami Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) Sebagai Pemanis pada Pembuatan Manisan dari Daging Buah Kelapa (*Cocos nucifera* L.).** Skripsi. Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatra Utara: Medan

Sariningsih, E. 2012. **Merawat Gigi Anak Sejak Usia Dini.** Elex Media Komputindo : Jakarta

Seidel V, Sarker SD, Latif Z, & Gray AI. 2006. **Initial and Bulk Extraction.,** Natural Products Isolation. 2nd ed. Totowa (New Jersey). Humana Press Inc. hal. 31-5.

Shimada E, Kataoka H, Miyazawa Y, et al. 2015. **Lipoproteins of *Actinomyces Viscosus* Induce Inflammatory Responses Through TLR2 In Human Gingival Epithelial Cells And Macrophages,** Microbes Infect 14(11):916–921.

Siregar, M. 1988. **Dasar-dasar Kimia Organik.** Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan Jakarta : Jakarta

Soleha, T Umiana .2015. **Uji Kepekaan terhadap Antibiotik. Bagian Mikrobiologi.** Fakultas Kedokteran UNILA : Lampung

Sudarmadji, S. 2007. **Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian.** Liberty: Yogyakarta.

Sulaiman, S. 2010. **Hidup Sehat dengan Habbatusauda Al-Qowam publishing** : Solo.

Sultan MT, Butt MS, Anjum FM, Jamil A, Akhtar S, Nasir M. 2009. **Nutritional Profile of Indigenous Cultivar of Black Cumin Seeds And Antioxidant Potential of Its Fixed and Essential Oil.** Pak. J. Bot. 41(3): 1321-1330.

- Triatmodjo, Pudjarwoto. (2008). **Infeksi Bakteri Enteropatogen Pada Balita Penderita Bakteri Di Jawa Barat dan Pola Resistensinya Terhadap Beberapa Antibiotik**. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI.
- Tarigan, R. (2004). **Perawatan Pulva Gigi (Endodontil)**. EGC : Jakarta.
- V., W. K. Seow, and G. Townsend. 2007. "**Factors Influencing Oral Colonization Of Mutans Streptococci In Young Children**". Aust Dent J. Volume 52.2 Jun 2007 93-100.
- Wahyuni, S. 2009. **Peluang Budidaya dan Manfaat Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.)** Puslitbangbun. 15:0853-8204 : Bogor.
- Widya, Y. 2008. **Pedoman Perawatan Kesehatan Anak**. Yrama Widya : Bandung.
- Winarno. 2004. **Kimia Pangan dan Gizi**. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- Yamashita Y, Takehara T, Kuramitsu HK. 1993. **Molecular Characterization Of A *Streptococcus Mutans* Mutant Altered In Environmental Stress Responses**. J Bacteriol. vol. 175 (pg. 6220-8)
- Yuliana. 2008. **Kinetika Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Isolay T5 Yang Berasal Dari Tempoyak**. Jurnal teknologi industri dan hasil pertanian. 73:2.