

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, Julia. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Dalam Pembuatan *Hand Wash* Sebagai Antibakteri. *Best ajaournal*. 3(1), Hal.70-75.
- Ahamed, A.A. Etc. 2016. Evaluation of Antimicrobial Activity of Pineapple Extrac Against Selected Microbes. *International Journal of Pharma and Biosciences*. No. 55. Page 277-278
- Annisa. 2015. Uji Efektifitas Anti-Bakteri Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.*Merr*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. Skripsi. Universitas Andalas. Padang
- Anastasia., Yuliet., Tandah, M.R. 2017. Formulasi Sediaan Mothwash Pencegah Plak Gigi Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) dan Uji Efektivitas pada Bakteri *Streptococcus mutans*, *Galenika Journal of Pharmacy*.3(1):84-92
- Anderson, J.W., Diwadkar, V., Bridges, S.R. (1998). *Selective Effect of Different Antiooxidant on Oxidation of Lipoprotein from Rats. Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*, 218(4), 376-381
- Anggy, Supartono, Nanik. (2017). *Hand Sanitizer* Ekstrak Kulit Nanas Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 6 (1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Ansel, H. C. (1989). *Introduction to Pharmaceutical Dosage Forms*. P.313, Jakarta: UI-Press.
- Argimon, S., Caufiled, P. W. (2011). Distribution of Putatif Virulance Genes in *Streptococcus mutans* Strain Does Not Correlate with Caries Experience. *Journal of Clinical Microbiology*, 49(3): 984-992.
- Audies A.2015. Uji efektivitas antibakteri ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*. L) terhadap pertumbuhan streptococcus mutans penyebab karies gigi.[skripsi]. Padang: Universitas Andalas. h.43.
- Bachtiar, E. W. 1997. *Proses Vaksinasi dalam Pencegahan Karies dengan Antigen Hasil Rekayasa Protein Dinding Sel Streptococcus mutans*. Jurnal Kedokteran Gigi. Jakarta: Fakultas Kedokteran Gigi.
- Bartholomew, D.P., Paull, R. and Rohrbach, K.G. 2002. *The Pineapple: Botany, Production and Uses*. CAB International, Wallingford, UK

- Berg, Bruce L: & Howard Lune (2009). *Qualitative Research Methods for the Social Sciences*. Boston: Pearson.
- Bleam, W., 2017. *Soil and Environmental Chemistry* (Second Edition). Academic Press
- Brooks, G.F., Butel, J.S. and Morse S.A., 2001. *Mycobacteriaceae* in *Jawetz Medical Microbiology*, 22ed, McGraw-Hill Companies Inc:453-65
- Brooks, G.F., Janet, S.B., Stephen A.M. 2005. *Jawetz, Melnick and Adelbergs, Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology) Buku I*, Alih Bahasa oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Salemba Medika. pp. 317-25, 358-60.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., dan Morse, S. A. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, and Adelberg*. 23th edition. Jakarta: EGC
- Cappuccino, James.G., Natalie, S. 2001. *Microbiology : A Laboratory Manual, Sixth Edition*. San Fransisico: Benjamin Cummings
- Chanda, Y.Baravalia, Y.Kaneria, & K. Rakholia, "Current Research Technology and Education Topic in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology". A. Mendez-Vilas (Ed). Pp 444-450, 2010. ISBN:9788461461943
- Cowan, M. M., 1999. *Plant Products as Antimicrobial Agents, Clinical Microbiology Reviews*.
- Creswell, John W. 2003. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Method Approaches (2nd ed)*. Sage Publication. California, USA.
- Depkes, RI.(2007). Pendidikan kesehatan. www.depkes.go.id.
- Dewanti S, Wahyudi Tm. 2011. Antibacterial activity of bay leaf infuse (*Folia Syzygium polyanthum Wight*) to *Escherchia coli* in-vitro [Skripsi]. Faculty of medicine, Airlangga University.
- Dewi, Astuti, & Warditiani. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Gracinia mangostana* L.)
- Elfi S.H, Sri M, Sri R.D.W, Suryadi B.U. (2021). Phytochemical Screening of Honey Pineapple Peel Extract and it's Application as an Antibacterial Additive in Dish Soap Formulation. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 6(1). Pp. 49-58.
- Eshamah, H. L. (2013). Antibacterial effects of proteases on different strains of *Escheria coli* and *Lysteria monocytogenes*. *Journal of Research*. **Vol.2 No.1, p8-18**

- Gupta N, Gulati M, Kathuria N. 2011. Efficacy of Honey to Promote Oral Wellness. *Innovative Dentistry*: 1(2)
- Hafid, F dan Nasrul. 2016. Faktor Risiko Stunting pada Anak Usia 6-23 bulan di Kabupaten Jeneponto (Risks Factors of Stunting Among Children Aged 6-23 Month in Janepono Regency). *Indonesian Journal of Human Nutrition*, Juni 2016. Vol.3 No.1 Suplemen:42-53
- Hangga, D. 2009. Pemanfaatan Kitosan Dan Karagenan Pada Produk Sabun Cair. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harti AS. 2015. *Mikrobiologi Kesehatan Edisi 1*. Yogyakarta: Penerbit CV. Andi Offset.
- Helfi Nofita *et al* 2018. Uji Antibakteri Formula Sediaan *Mouthwash* Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. Vol.2(1)
- Hernani., Bunasor, T.K., dan Fitriati, 2010, Formula Sabun Transparan Anti jamur Dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* L.Swartz.), *Bul. Litro*.**21(2)**: 192-205
- Illanes, A., 2008. Enzyme Production. In: *Enzyme Biocatalysis: Principles and Applications: Enzyme Production*. A. Illanes, Ed. Chile: Springer Pub.
- Iskamto B. 2009. *Bakteriologi Kesehatan Cetakan 1*. Surakarta: Yayasan Lingkungan Pratiwi.
- Jawetz, et al. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran 2*. Jakarta: Salemba Medika.
- Junanto T, Sutarno, Supriyadi 2008. Aktifitas antimikroba ekstrak angkana (*Pterocarpus indicus*) terhadap *Bacillus subtilis* dan *Klebsiella pneumoniae*. *Bioteknologi*, 5:63-69.
- Kumaunang M, Kamu V. 2011. Aktivitas enzim bromelin dan ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus*). *Jurnal Ilmiah Sains- UNSRAT*. Oktober; 11(1):198-201.
- Lachman, L., dkk., (1994). "Teori dan Praktek Farmasi Industri II", Edisi III, diterjemahkan oleh Siti suyatmi, UI Press, Jakarta, 78
- Lehninger. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia. Jilid 1*. Penerjemah Suhartomo, MT, Erlangga. Jakarta.

- Manaroinsong A, Abidjulu J, Siagian KV. Uji daya hambat ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L) terhadap bakteri *staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Pharmacon- UNSRAT*. November 2015; 4(4): 27-33.
- Mangunwidjaja, D., T. E. Sukmaratri, S. Catur. 2011. *Peningkatan Kadar Protein Kasar Ampas Kulit Nanas Melalui Fermentasi Media Padat*. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mc Donnell G, Russel D., 1999, *Antiseptic and Disinfectants: Activity, Action, and Resistance*, Clinical Microbiology Review, Vol.12, No.1. 147-179
- Melliawati, Ruth. 2009. *Escherichia coli* dalam Kehidupan Manusia. Bio Trends, Vol.4, No.1, Hal 10-14
- Michalex, Z. M., & McGhee, J. (1985). *Oral Streptococci with Emphasis on Streptococcus mutans*. Philadelphia: Harper B Row.
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetics Science*. Edisi Pertama. Asterdams: Elsevier Science. Halaman 354-355.
- Mulyono N, Elisabeth R, Moi JG, Valentine BO, Suhartono MT. 2013. Quantity and Quality of Bromelain in some Indonesian Pineapple Fruits. *IJABPT*. 4(2):235-40
- Murni, R., B. L. Suparjo, Akmal, dan Ginting. 2008. Buku Ajar Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Jambi: Lab. Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Natarini, Febrina Whidia. (2007). Perbandingan Efek Anti Bakteri Jus Anggur Merah (*Vitis vinifera*) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap *Streptococcus mutans*. Karya Tulis Ilmiah Universitas Diponegoro Semarang. <http://eprints.undip.ac.id/22408/1/Febrina.pdf>
- Neuman, W. Lawrence (2011). *Social Research Methods, Qualitative and Quantitative Approaches*. Boston: Pearson.
- Nining Khikmawati *et al* 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L). Merr) Dalam Formulasi Sediaan Sabun Cair Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*.
- Nurhayati. 2013. Penampilan Ayam Pedaging yang Mengonsumsi Pakan Mengandung Kulit Nanas Disuplementasi Dengan Yoghurt. *Agripet* 13 (02) : 15-20.
- Nurwantoro dan Abbas, S. (2001) *Mikrobiologi Pangan Hewani Nabati*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta

- Parwata I. M. O. K. & Dewi P. S. F., 2008. Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Dari Rimpang Lengkuas (*Alpinia galangal* L.), *Jurnal Kimia*, 2 (2):100-104
- Paryati, S.P.Y.(2002) Patogenesis Mastitis Subklinis pada Sapi Perah yang Disebabkan oleh *Staphylococcus aureus*. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Institute Pertanian Bogor.
- Pelczar dan Chan, 1989, Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid 1, diterjemahkan oleh Ratna Siri Hadioetomo, Teja Imas, S. Sutami, Sri Lestari, Universitas Indonesia, Jakarta, 116-117.
- Pratiwi, Rini. Dkk. 2003. Perubahan pH Saliva Sebelum dan Sesudah Mengonsumsi Makanan dan Minuman Ringan. *Majalah Kedokteran Gigi*. Edisi Khusus Temu Ilmiah Nasional III.
- Pratiwi, S.T.2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Putra, M.M., Dewantara, I G.N.A., Swastini, D. A., (2014), Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Nilai pH Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Graciria Mangostana* L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii (gilg)* Domke):Bali, Universitas Udayana.
- Qisti, Rachmiati. Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda, Bogor: Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Skripsi; 2009.
- Rachma, M. 2010. Formulasi Obat Kumur Yang Mengandung Minyak Atsiri Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*) Sebagai Antibakteri *Propyromonas gingivalis* Penyebab Bau Mulut. UI. Jakarta.
- Rachmawati, F.J & Triyana, S.Y. 2008. Perbandingan Angka Kuman pada Cuci Tangan Dengan Beberapa Bahan Sebagai Standarisasi Kerja di Laboratorium Mikrobiologi.
- Rachmayanti. (2009). *Penggunaan Media Panggung Boneka dalam Pendidikan Personal Hygiene Cuci Tangan Menggunakan Sabun di Air Mengalir*, *Jurnal Promosi Kesehatan*, 1(1), 1-13, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Radji m, Suryadi H, Ariyanti D. (2007). “Uji Efektivitas Antimikroba Beberapa Merk Dagang Pembersih Tangan Antiseptik”. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. Vol. IV, No.1, 1-6.
- Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*,107, 118, 201-207,295, Jakarta, Buku Kedokteran EGC.

- Rahmadhani, Krismonikawati, Octaviana. (2019). Formulasi *Nanomouthwash* Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L) Inovasi Pengobatan Karies Gigi. Vol. 6, No. 2
- Rakhmanda, A.P. *Perbandingan Efek Antibakteri Jus Nanas (Ananas comosus L.merr) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Streptococcus mutans*. Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. 2008.
- Refdanita, Maksum, Nurgani, dan Endang. 2004. Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotika di Ruang Rawat Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. *Jurnal Kesehatan*. vol. 8(2):41-48.
- Retno Sari, I Dewi R Noorma, Pemanfaatan Sirih sebagai Sediaan Hand Gel Antiseptic: I, 2004
- Riana, E., (2012) Keanekaragaman Genetik Nenas (*Ananas Comosus (L)Merr*) Di Kabupaten Kampar Provinsi Riau Berdasarkan Karakteristik Morfologi Dan Pola Pita Isozim Peroksinase, Skripsi, Fakultas Matematika dan Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau.
- Sapara, T. U., Waworuntu, O., & Juliantri. (2016). Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*.
- Sari, N.R., (2002), Analisis Keragaman Morfologi Dan Kualitas Buah Nenas (*Ananas Comosus (L)Merr*) Queen di Empat Desa Kabupaten Bogor, Skripsi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol. 5 No. 2, p74-82.
- Schaude, C., Frohlich, E., MeinC., Attard, J., Binder, B., Mohr, G.J. 2017. The Development of Indicator Cotton Swabs for the Detection of pH in Wounds. *Sensors*, 17. Doi:10.3390/s17061365
- Setiawan, A. Budi. 2015. Induksi Partenokarpi pada Tujuh genotip tomat (*Solanum lycopersicum*) dengan Gibberalin. *Tesis*. Yogyakarta: UGM
- Sharma, A., Yadav, R., Gudha, V, Soni, U.N., Patel, J.R. (2016). Formulation and evaluation of herbal hand wash. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5 (3), 675-683.
- SNI. 1996. *Standar Sabun Mandi Cair*. SNI 06-4085-1996. *Badan Standarisasi Nasional*. Jakarta.

- Sopianti, D., & Kamble, V. A. (2013). Ekstrak Etanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha* Wight) Sebagai Obat Kumur. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 4(2), 162.
- Sri, Nielma, Salwi. (2020). Mouthwash Jus Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Kesehatan*. 13(2). 10.24252/kesehatan.v13i2.16423
- Sriningsih. 2008. Analisis Senyawa Golongan Flavonoid dari Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L).[Skripsi]
- Sudjarwo SA. 2005. Efek analgesic dan anti inflamasi dari bromelain pada mencit dan tikus. *Jurnal Ilmiah Universa Medicina*; 24 (4):155-60.
- Suerni, E., Muhammad, A. dan Musjaya, G.2013. Uji Daya Hambat Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.), Salak (*Salacca edulis* Reinw) dan Mangga Kweni (*Mangifera odorata* Griff.) terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Biocelebes*, 7(1): 36-47
- Suryani A, Sailah I, Hambali E. 2002. Tehnologi Emulsi. Bogor: Jurusan Tehnologi Industri Pertanian, Fakultas Tehnologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Taubman, M. A., and Nash, D.A, *The Scientific and Public Health Impetative for a Vaccine Against Dental Caries*, http://www.nature.com/nri/journal/v6/n7/fig_tab/nri1857_F1.html, diakses 2 November 2012.
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja. 2007. Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya Edisi Keenam. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Todar, K. (1998) *Bacteriology 330 Lecture Topcs: Staphylococcus*. Kenneth Todar University of Wisconsin Department of Bacteriology, Wisconsin, USA.
- Todar, K. (2002) *Staphylococcus Bacteriology at UW-Bacteriology 330 Home Page* 1-7.
- Triyani, Eem, Intan. (2020). Potensi Ekstrak Bonggol Nanas (*Ananas comosus* (L). Merr) Sebagai Obat Kumur. *Jurnal Katalisator*. 5(2), 215-223
- Vinogradof, A. W., Wiston, M., Rupp, C. J., Stoodley, P. (2004). Rheology of Biofilan Formed from The Dental Plaque Patogen *Streptococcus mutans*. *Biofilm*, 1:49-56.
- Volk, W.A dan Wheller. 1993. Mikrobiologi Dasar, Edisi kelima, Jilid I, Penerbit Erlangga, Jakarta.

- Wibowo, E.A.P. 2017. Sintesis Komposit N-TiO₂/ Bentonit dan Karakterisasi Menggunakan FTIR. *Jurnal Teknologi Terpadu*. 5(1):96-98.
- Wijana, S., Soemarjo, dan T. Harnawi. 2009. Studi pembuatan sabun mandi cair dari daur ulang minyak goreng bekas (kajian lama pengadukan dan rasio air/sabun). *Jurnal Teknologi Pertanian*. **10**(1): 54-61.