



## DAFTAR PUSTAKA

- Aleksandra S. Velićanski, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, V. T. T. Š. and J. J. V. (2014) ‘Antioxidant and Antibacterial Activity of the Beverage lemon balm’, *Food Technol. Biotechnol.*, 52(4), pp. 420–429.
- Al-Kalifawi, E. J. & Hassan, I. A., 2014. Factors Influence On The Yield Of Bacterial Cellulose Of Kombucha. *Baghdad Science Journal*, 11(3), Pp. 1420-1428.
- Al-Yousef, H. M., Sawab, A. and Alruhaimi, M. (2017) ‘Pharmacognostic studies on *Taxus baccata* L.: A brilliant source of Anti-cancer agents’, *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research*, 4(1), pp. 86–92.
- Anugrah, R. M., Tjahjono, K. & Kartasurya, M. I. (2017) ‘Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) Dapat Menurunkan Skor Atherogenic Index Of Plasma’, *Jurnal Gizi & Pangan*, 12(1), Pp. 17–22. Doi: 10.25182/Jgp.2017.12.1.17-22.
- Chan,C.and Liu, B.Y. Changes in major components of tea fungus metabolites during prolonged fermentation. *Journal of Applied Microbiology*. 2000: 89: 834-839.)
- Choby, J. E., Howard-Anderson, J. & Weiss, D. S., 2020. Hypervirulent *Klebsiella Pneumoniae* – Clinical And Molecular Perspectives. *J Intern Med.*, Pp. 283-300.
- Chofidah, A. I., Danu, M. D., & Rosyidah, I. H. (2019). UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KOMBUCHA ROSELA ( *Hibiscus sabdariffa* L . ) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* Program Studi S1 Farmasi Stikes Rumah Sakit Anwar Medika , Sidoarjo , Jawa Timur Program Studi D3 Farmasi Stikes Rumah Sakit. 2(1), 43–47.
- Cronquist A. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. New York: Columbia University Press; 1981. Xiii–Xviii
- Effendi, F., P. Roswiem, A. & Stefani, E. (2014) ‘Uji Aktivitas Antibakteri Teh Kombucha Probiotik Terhadap Bakteri *Escherichia coli* & *Staphylococcus aureus*’, *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), Pp. 1–9. Doi: 10.33751/Jf.V4i2.185.
- Fadli, M. (2021). Identifikasi Genus Bakteri *Klebsiella* & *Citrobacter* Hasil Isolasi Dari Air Minum Isi Ulang Kota Jambi. *JMJ, Special Issues, JAMHESIC*, Pp. 418-427.
- Farida, S. & Maruzy, A. (2016) ‘Secara Tradisional , Fitokimia & Aktivitas Farmakologinya Torch Ginger : A Review Of Its Traditional Uses , Phytochemistry And Pharmacology’, *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(1), Pp. 19–28.



Iien, H., Zulkifli, L. and Sedijani, P. (2020) ‘Jurnal Biologi Tropis Aktivitas Antibakteri

Ekstrak Metanol Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) Terhadap Pertumbuhan  
*Klebsiella pneumoniae*’, 20, pp. 219–225.

Khusuma, A. et al. (2019) ‘Uji Teknik Difusi Menggunakan Kertas Saring Media  
Tampung Antibiotik dengan *Escherichia coli* Sebagai Bakteri Uji’, *Jurnal Kesehatan  
Prima*, 13(2), p. 151. doi: 10.32807/jkp.v13i2.257.

Kipimbob, E. et al. (2019) ‘Uji Efek Antibakteri Chromodoris annae terhadap Bakteri  
*Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*’, *Jurnal e-Biomedik*, 7(1), pp. 61–66.  
doi: 10.35790/msj.1.2.2020.27847.

Lachumy, S. J. T. et al. (2010) ‘Pharmacological activity , phytochemical analysis and  
toxicity of methanol extract of *Etlingera elatior* ( torch ginger ) flowers’, *Asian  
Pacific Journal of Tropical Medicine*, pp. 769–774. doi: 10.1016/S1995-  
7645(10)60185-X.

Lingga, A. R., Pato, U. and Rossi, E. (2015) ‘UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK BATANG  
KECOMBRANG (*Nicolaia speciosa* Horan) TERHADAP *Staphylococcus aureus*  
DAN *Escherichia coli*’, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 2(2).

Haryanto, Lubertus Tri (2018) ‘Pengaruh lama fermentasi terhadap kandungan vitamin C  
dan perbandingan aktivitas antioksidan kombucha teh bunga sepatu merah (*Hibiscus  
rosa-sinensis* L.) dengan teh bunga sepatu pink (*Hibiscus rosa-sinensis* cv  
natal)’. Skripsi thesis, Sanata Dharma University.

Mahadi, I., Sayuti, I. and Habibah, I. (2016) ‘PENGARUH VARIASI JENIS  
PENGOLAHAN TEH (*Camellia sinensis* L Kuntze) DAN KONSENTRASI GULA  
TERHADAP FERMENTASI KOMBUCHA SEBAGAI RANCANGAN LEMBAR  
KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA’, *Jurnal Biogenesis*, 13(1), pp.  
93–102.

Mathew, J. L. et al. (2015) ‘Etiology of community acquired pneumonia among children  
in India: Prospective, cohort study’, *Journal of Global Health*, 5(2). doi:  
10.7189/jogh.05.020418.

Mayadewi, N. N. A. & Sukewijaya, I. M. (2019) ‘Perbaikan Kualitas Buah Jambu  
Biji (*Psidium guajava* L.) Kultivar Getas Merah Melalui Aplikasi GA3, Sebagai  
Upaya Meningkatkan Daya Saing Buah Lokal’, *Agrotrop : Journal On  
Agriculture Science*, 9(1), P. 23. Doi: 10.24843/Ajoas.2019.V09.I01.P03.



Moghadas, A. J. et al. (2018) 'Evaluation of virulence factors and antibiotic resistance

patterns in clinical urine isolates of *klebsiella pneumoniae* in Semnan, Iran',  
*Jundishapur Journal of Microbiology*, 11(7). doi: 10.5812/jjm.63637.

Mutiara, L. D., 2014. Pengaruh Lama Fermentasi & Konsentrasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L) Terhadap Aktivitas Antioksidan Kombucha. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Naufalin, R., Wicaksono, R. and Rukmini, H. S. (2013) 'Encapsulation Of Natural Antimicrobia Extract From Kecombrang Flower (*Nicolaia speciosa*) Using Maltodextrin-Gelatin', *International Food Safety Conference*.

Patro, L. P. P. and Rathinavelan, T. (2019) 'Targeting the Sugary Armor of Klebsiella Species', *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 9(November). doi: 10.3389/fcimb.2019.00367.

Pontes, C. M. (2023) 'Effect Of Xyloglucan-Based Coating Enriched With Casew Apple Coproduct Extract On Quality & Antioxidant Metabolism Of Guava During Ripening Postharvest', *Food Chemistry Advances*, 2(September 2022), P. 100226. Doi: 10.1016/J.Focha.2023.100226.

Pramesti, C. A. A., Khikmah, N., & Sulistyani, N. (2022). Uji antibakteri teh hitam dan teh hijau kombucha pada methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) antibacterial test of black tea and green tea combucha against methicilin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Biologi Udayana*, 26(1), 122–131.

Puspaningrum, D. H. D., Sumadewi, N. L. U., & Sari, N. K. Y. (2022). Kandungan Total Asam , Total Gula dan Nilai pH Kombucha. *Sintesa*, 4(May), 149–156.

Puspitasari, Y., Palupi, R., Nurikasari, M. (2017) 'Analisis Kandungan Vitamin C Teh Kombucha Berdasarkan Lama Fermentasi Sebagai Alternatif Minuman Untuk Antioksidan', *Global Health Science*, 2(2), pp. 245–253. Available at: <http://jurnal.csdforum.com/index.php/ghs>.

Putranto, K. and Taofik, A. (2017) 'Penambahan ekstrak toge pada media nata de coco', *Jurnal ISTEK*, 10(2), pp. 138–149.

Rachmaniar, R., Kartamihardja, H. & Merry (2016) 'Pemanfaatan Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.) Sebagai Antioksidan Dalam Bentuk Granul Effervescent', *JSTFI Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, V(1).



Rahmadani, S., Darma, G. C. E. And Darusman, F. (2018) ‘Karakterisasi Fisik Scoby

( *Symbiotic Culture Of Bacteria And Yeast* ) Teh Hitam Dalam Menyerap Eksudat Luka’, *Prosiding Farmasi*, 7(2), Pp. 292–298.

Rajkumar *et al.* (2016) ‘Biochemical changes in guava (*Psidium guajava*) cv. Allahabad Safeda fruits as a function of maturity stages’, *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 86(12), pp. 1595–1600. doi: 10.56093/ijas.v86i12.65602.

Rosyada, F. F. A., Agustina, E., & Faizah, H. (2023). Pengaruh Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisika, Kimia dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Belimbing Wuluh (*Avverhoa bilimbi* Linn.). *Rekayasa*, 16(1), 27–34. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v16i1.16977>

Salimah, D. M., Lindriati, T. and Purnomo, B. H. (2015) ‘Sifat Fisik dan Kimia Puree Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) dengan Penambahan Gum Arab dan Gum Xanthan’, *Jurnal Agroteknologi*, 09(02), pp. 145–155.

Sari, Z. A. A., & Febriawan, R. (2021). Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby bauer Terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 2(04), 1156–1162.

Sari, I. P., Devi, M. & Rohajatien, U., 2022. Pengaruh Subtitusi Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior*) Terhadap Kapasitas Antioksidan Cookies. *Journal Of Food Technology And Agroindustry*, 4(1), Pp. 32-40.

Siregar, I. R., Lubis, L. M. and Nainggolan, R. J. (2019) ‘PENGARUH KONSENTRASI LARUTAN ASAM ASETAT DAN KONSENTRASI LARUTAN GULA TERHADAP MUTU PIKEL BUAH MALAKA ( *Phyllanthus emblica* Linn )’, 7(2), pp. 79–88.

Surahmaida, & Lestari, K. A. P. (2019). Uji Aktivitas Kombucha Teh dan Kopi Sebagai Antibakteri Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Journal of Pharmacy and Science*, 4(2), 61–65. <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v4i2.135>

Sentosa, M. R. (2020). Uji Interaksi Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* (Doctoral dissertation. FKIP UNPAS).

Villarreal-Soto, S. A. (2018) ‘Understanding Kombucha Tea Fermentation: A Review’, *Journal Of Food Science*, 83(3), Pp. 580–588. Doi: 10.1111/1750-3841.14068.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Kualitas Gelatinous Particle dan Aktivitas Antibakteri Kombucha Buah Jambu Biji (*Psidium guajava L.*)  
dan Bunga Kecombrang (*Etingera elatior (Jack)*) terhadap *Klebsiella pneumoniae*  
VIRSANDHITA ALTHAFIO RIBOWO, Prof. Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Virawan, H., Nuryastuti, T. and Nirwati, H. (2020) ‘Multidrugresistant *Klebsiella pneumoniae* from clinical isolates at dr. Soeradji Tirtonegoro central hospital Klaten’, *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 11(2), pp. 109–120. doi: 10.20885/jkki.vol11.iss2.art3.

Zou, X. And Liu, H. (2023) ‘A Review Of Meroterpenoids & Of Their Bioactivity From Guava (*Psidium guajava L.*)’, *Journal Of Future Foods*, 3(2), Pp. 142–154. Doi: 10.1016/J.Jfutfo.2022.12.005.