

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., Abdullah, T., & Romantika, R. 2018. UJI KANDUNGAN TOTAL POLIFENOL DAN FLAVONOID EKSTRAK ETIL ASETAT KULIT BUAH PISANG RAJA (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*). *Media Farmasi*, 14(1), 39.
- Adrianto, H. 1994. Biosistematika Varietas pada Apel (*Malus sylvestris* L.) di Kota Batu. 8–23.
- Afriani Sari, Nora, I., Lia, D., & Lucy, A. (2009). UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAGING BUAH ASAM PAYA (*Eleiodoxa conferta* Burret) DENGAN METODE DPPH DAN TIOSIANAT. *プレストレストコンクリート*, 51(1), 18–23.
- Akarina, W. 2011. Pengaruh Konsentrasi Humektan terhadap Stabilitas Formula Obat Kumur. *Jurnal USU*.
- Anastasia, A., Y. Yuliet, dan M. R. Tandah. 2017. Formulasi Sediaan Mouthwash Pencegah Plak Gigi Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L) Dan Uji Efektivitas Pada Bakteri *S. mutans* ATCC 25175 ATCC 25175. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)* 3(1): 84-92.
- Anjasari, D. 2016. Katekin teh Indonesia : prospek dan manfaatnya. *Jurnal Kultivasi*, 99-106.
- Ansel, H. C. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Ed. IV. Terjemahan dari *Introduction to Pharmaceutical Dosage Form* oleh Farida Ibrahim. UI Press. Jakarta
- Apriana, R., Rahmawanty, D., & Fitriana, M. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Antijerawat Yang Mengandung Kuersetin Serta Uji Efektivitas Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Pharmascience*, 4(2), 187–201.
- Arifianti, L., R. D. Oktarina, dan I. Kusumawati. 2014. Pengaruh Jenis Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Sinensetin Dalam Ekstrak Daun *Orthosiphon stamineus* Benth. *E-Journal Planta Husada* 2(1).
- Arifin , B., & Ibrahim, S. 2018. STRUKTUR, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 21-29.
- Artanti, D., Penelitian, L., & Pengabdian, D. A. N. 2018. *PERBEDAAN PERTUMBUHAN BAKTERI SHIGELLA DSYENTRIAE PADA BERBAGAI KONSENTRASI PERASAAN KULIT BUAH APEL MANALAGI*.

- Damanik, D. A. 2018. Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol daun situduh langit (*erigeron sumatrensis retz.*) Dan sediaan obat kumur terhadap *S. mutans* ATCC 25175 dan *staphylococcus aureus*.
- Damarasri, S. 2020. Pengaruh mengunyah permen karet xylitol terhadap derajat keasaman (pH SALIVA). 7–19.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *American Journal of Public Health*, 45(9), 1138–1146.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. Sediaan Galenik. DepKes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. Matera Medika Indonesia Jilid keenam. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. DepKes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Riset Kesehatan Dasar. Edisi III. DepKes RI. Jakarta.
- Desmayanti, R. 2020. Gambaran Kebiasaan Makan-Makanan Kariogenik Terhadap Indeks Karies Pada Siswa-Siswi SDN 1 Sidodadi Kecamatan Kedaton Bandar Lampung Tahun 2020. 32.
- Ditjen POM. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Duarte, M. 2006. Mouthwash for the Prevention and Treatment of Halitosis. World Intellectual Property Organization. Patent Cooperation Treaty.
- Farisca, A. 2019. Formulasi dan uji daya hambat obat kumur ekstrak daun teh hijau (*camellia sinensis l.*) Terhadap aktivitas bakteri (*S. mutans* ATCC 25175). 8(5), 55.
- Fatimawali, F., & Rundengan, G. 2020. Analisis Senyawa Tanin Dan Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Sirih (*Piper betle L*) Terhadap *S. mutans* ATCC 25175. *Jurnal MIPA*, 9(2), 75.
- Hartati, A. 2012. Dasar-Dasar Mikrobiologi Kesehatan. Nuha Medika. Yogyakarta

- Haryati, S. D., Darmawati, S., & Wilson, W. 2017. Perbandingan Efek Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode Disk dan Sumuran. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang, September*, 348–352.
- Hendra Gunawan, D. (2018). Penurunan Senyawa Saponin Pada Gel Lidah Buaya Dengan Perebusan dan Pengukusan (Decreasing Saponin Compounds on Aloe Vera Gel with Boiling and Steaming). *Jurnal Teknologi Pangan*, 9(1), 2597–436.
- Hidayanto, A., Manikam, A. S., Pertiwi, W. S., & Harismah, K. 2017. Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L) dengan Pemanis Alami Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni*)
- Husniati, H. 2021. Kajian : karakterisasi senyawa aktif dalam kopi robusta sebagai antioksidan. *Majalah TEGI*, 12(2), 34.
- Jamaluddin, A. W., Musimin, L., & Djide, M. N. (2019). *EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI ( Psidium guajava L .) SEBAGAI INHIBITOR PERTUMBUHAN BAKTERI ZOONOSIS Proteus mirabilis YANG DIISOLASI DARI. August*.
- Jannata, R. H., Gunadi, A., & Ermawati, T. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi ( *Pyrus malus var. sylvestris L. .* ) Terhadap Pertumbuhan *S. mutans* ATCC 25175 ( Antibacterial Activity of Manalagi Apple Peel ( *Pyrus malus var. sylvestris L. .* ) Extract on The Growth of *S. mutans* ATCC 25175 ). *Universitas Jember*, 2(1), 23–28.
- Juliantoni, Y., & Wirasisya, D. G. 2018. *Optimasi formula obat kumur ekstrak herba ashitaba ( Angelica keiskei ) sebagai antibakteri karies gigi*. 6(1), 40–44.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Farmakope Herbal Indonesia Suplemen III. Edisi I. Kementerian Kesehatan RI. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2020. Farmakope Indonesia. Edisi VI. Kementerian kesehatan RI. Jakarta.
- Khoiroh, N., Lukiati, B., & Parabaningtyas, S. 2018. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Apel Manalagi ( Pyrus malus var. sylvestris L. .) Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis secara In Vitro*. 2(1), 34–44.

- Khurniyati, M. I., Estiasih, T., Korespondensi, P., Beauty, R., Beauty, R., & Beauty, R. 2015. Pengaruh konsentrasi natrium benzoat dan kondisi pasteurisasi ( suhu dan waktu ) terhadap karakteristik minuman sari apel berbagai varietas : KAJIAN PUSTAKA Effect of Concentration Sodium Benzoate and Pasteurization ( Temperature and Time ) on Characterist. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(2), 523–529.
- Kono, S. R., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S. 2018. *FORMULASI SEDIAAN OBAT KUMUR HERBA PATIKAN KEBO ( Euphorbia hirta ) DAN UJI ANTIBAKTERI Prophyromonas gingivalis*. 7(1), 37–46.
- Lestari, T. 2015. penetapan kadar polifenol dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sintrong (*crassocephalum crepidiodes* (benth.) s. moore). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 13(1), 107–112.
- Marlindayanti, M. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*ocimum Basilicum*) sebagai Obat Kumur Terhadap Akumulasi Plak. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 12(2), 124-128.
- Moore, C. M., Swain, D. P., Ringleb, S. I., & Morrison, S. 2014. The effects of acute hypoxia and exercise on marksmanship. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 46(4), 795–801.
- Muchlisun, A. 2015. *Karakteristik apel manalagi celup yang dibuat dengan variasi lama blanching dan suhu pengeringan*. 40.
- Nareswari, Ardana. 2010. Perbedaan efektivitas obat kumur chlorhexidine tanpa alkohol dibandingkan dengan chlorhexidine beralkohol dalam menurunkan kuantitas koloni bakteri rongga mulut.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. (2013). *Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa ( Pometia pinnata ) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus secara In vitro*. 2(November 2013), 128–132.
- Ningsih, I. Y. 2016. Penanganan Pasca Panen. In *Universitas Jember* (pp. 8–30).
- Noval, Melviani, Novia, & Syahrina, D. 2020. *Formulasi dan evaluasi sediaan obat kumur ( mouthwash ) dari antiseptik mulut Mouthwash Formulation and Evaluation of Bundung Plants ( Actinoscirpus grossus ) Ethanol Extract as a Mouth Antiseptic Abstrak*.

- Nurhadi, G., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., & Farmasi, P. S. 2015. Pengaruh konsentrasi tween 80 terhadap stabilitas fisik obat kumur minyak atsiri herba kemangi.
- Parubak, A. S. 2013. Senyawa flavonoid yang bersifat antibakteri dari akway (*Drimys beccariana*.Gibbs). *Chemistry Progress*, 6(1), 34–37.357.
- Patabang, W. A., Leman, M. A., & Maryono, J. 2016. *Perbedaan jumlah pertumbuhan koloni bakteri rongga mulut sebelum dan sesudah menggunakan obat kumur yang mengandung chlorheksidine*. 5(1), 26–31.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 1988. Bahan Tambahan Pangan. Menkes RI. Jakarta.
- Prayoga, E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumuran terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Foundations of Physics*, 34(3), 361–403.
- Putra, A. H., Y. C. Rahayu, dan M. A. Wahyukundari. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kamboja Putih (*Plumeria acuminata*) Terhadap Pertumbuhan *S. mutans* ATCC 25175 ATCC 25175 (Antibacterial Activity Of Ethanol Extract Of White Frangipani leaf (*Plumeria acuminata*) Against The Growth Of *Streptococcus mutans*). e-Journal Pustaka Kesehatan 5(3): 449-453.
- Radji dan Maksum. 2010. Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran. EGC. Jakarta.
- Ramadhan, A., Cholil, & Sukmana, B. I. 2016. *Hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut terhadap angka karies gigi di smpn 1 marabahan*. 1(2), 173–176.
- Raphael, A., Soegiharto, G. S., & Evacuasiyany, E. 2019. Efektivitas Berkumur Ekstrak Buah Apel Manalagi (*Pyrus malus var. sylvestris* L.) 12,5% terhadap Penurunan Indeks Plak. *SONDE (Sound of Dentistry)*, 2(1), 32–43.
- Rika, W. F. 2018. *Perbandingan aktivitas antioksidan pada apel manalagi (Pyrus malus var. sylvestris L.) dan produk olahan dalam bentuk cuka apel dengan menggunakan metode abts dengan spektrofotometer uv-vis*. 5–23.
- Rina, Karina. 2013. *Pengaruh ekstrak bawang putih ( allium sativum ) terhadap pertumbuhan bakteri S. mutans ATCC 25175 secara in vitro 1434 H / 2013 M*. 38.

- Rivai, H., Heriadi, A., & Fadhilah, H. 2014. Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering daun sirih. *Jurnal Farmasi Higea*, 5(1), 133–144.
- Rohman, Y., Rica, D., Edi, R., & Ardhila, N. F. 2018. *Daya Hambat Terendah Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi ( Pyrus malus var. sylvestris L. ) Terhadap Bakteri Eschericia Coli ( Minimum Inhibitory of Antibacterial Manalagi Apple Peel Extract on The Growth of Eschericia Coli Bacteria ) pendahuluan Penyakit diare merupakan*. 1(1), 26–32.
- Romadanu, Rachmawati, Hanggita Siti, dan Lestari, D. S. 2014. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga lotus. *Fishtech*, III(1), 1–7.
- Rosidah, A. N., Lestari, P. E., & Astuti, P. 2014. Daya antibakteri ekstrak daun kendali (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) terhadap pertumbuhan *S. mutans* ATCC 25175. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 1–9.
- Rowe, R. C., P. J. Sheskey, Dan S. C. Owen. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 5th edition. The Pharmaceutical Press. London
- Sangi, M., M. R. J. Runtuwene, H. M. I. Simbala, dan V. M. A. Makang. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem Prog* 1( 1): 47-53.
- Santia, D., Wiworo, H., & Almujadi. (N.D.).2020. The effects of chewing xylitol gum on the acidity level (ph of saliva). 6, 2–3.
- Sapara, T., Waworuntu, O., & Juliatri. 2016. EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN PACAR AIR (*Impatiens balsamina* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal ilmia farmasi*, 15.
- Schueller, R. dan P. Romanowski. 1999. *Conditioning Agents for Hair and Skin*. Volume 21. Marcel Dekker INC. New York.
- Tampubolon marsintha L.m. 2018. Potensi bio inhibisi probiotik yogurt dan kefir terhadap pelepasan fruktosa oleh enzim glukosiltransferase *S. mutans* ATCC 25175 ATCC 25175 sebagai upaya pencegahan karies gigi (in vitro). 121.
- Voight, R. 1994. *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. Edisi V. Diterjemahkan oleh Soedani. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.

- Widowati, E., Utami, R., Amanto, B. S., Mahadjoeno, E., & Putri, A. A. 2020. *Pengaruh Kombinasi Enzim Pektinesterase dan Poligalakturonase terhadap Klarifikasi Sari Buah Apel Varietas Manalagi Effects of Pectinesterase and Polygalacturonase Enzyme Combination of Manalagi Apple Juice Clarification*. 40(4), 290–298.
- Widyaningtyas, V., Rahayu, Y. C., & Barid, I. 2014. Analisis Peningkatan Remineralisasi Enamel Gigi setelah Direndam dalam Susu Kedelai Murni ( Glycine max ( L .) Merrill ) Menggunakan Scanning Electron Microscope ( SEM ) ( The Analysis of Enamel Remineralization Increase in Pure Soy Milk ( Glycine max ( L. *Jurnal Pustaka Kesehatan*, 2(2), 258–262.
- Yuhyi, A. N. 2016. *DAYA HAMBAT EKSTRAK APEL MANALAGI TERHADAP PERTUMBUHAN Porphyromonas gingivalis*.
- Yuniarsih, N. 2017. *Perluakah Kita Menggunakan Obat Kumur?* 2(4), 14–17.