

DAFTAR PUSTAKA

- Aida, A. N., Suswati, E. dan Misnawi. 2016. Uji In Vitro Efek Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao*) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(1). pp. 127–131.
- Anggraeni, N. D. 2016. Analisa SEM (*Scanning Electron Microscopy*) dalam Pemantauan Proses Oksidasi Magnetite Menjadi Hematite. *Seminar Nasional-VII*. pp. 50–56.
- Apriandanu, D. O. B., Wahyuni, S. dan Hadisaputro, S. 2013. Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Metode Poliol dengan Agen Stabilisator Polivinilalkohol (PVA). *Jurnal MIPA*. 36(2). pp. 157–168.
- Asikin, G. A. dan Wibowo, M. A. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L .) terhadap *Propionibacterium acnes* secara in vitro . *Jurnal Cerebellum*. 2. pp. 434–449.
- BPOM .2016. *Pengawet Para HidroksiBenzoat dalam Obat Tradisional*. Jakarta: BPOM.
- Bunaciu, A. A., Hoang, V. D. dan Aboul-Enein, H. Y. 2015. Applications of FT-IR Spectrophotometry in Cancer Diagnostics. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*. 45(2). pp. 156–165.
- Castanon, J. I. R. 2007. History of the use of antibiotic as growth promoters in European poultry feeds. *Poultry Science*. 86(11). pp. 2466–2471.
- Dermawan, A. M., Pratiwi, L. dan Kusharyanti, I. 2015. Anti Acne Cream Effectivity Of Methanol Extract of Impatiens balsamina Linn. Leaves. *Traditional Medicine Journal*. 20(3). pp. 127–133.
- Dewi, F. K. 2010. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia*, *Linnaeus*) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Dewi, K. T. A., Kartini, Sukweenadhi, J., dan Avanti. 2019. Karakter Fisik dan Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Perak Hasil Green Synthesis Menggunakan Ekstrak Air Daun Sendok (*Plantago major* L.). *Pharmaceutical Sciences and Research*. 6(2). pp. 69–81.
- Dwicahmi, P. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Vibrio cholerae* Secara In Vitro. Pontianak: Universitas Tanjungpura Pontianak.

- Dzen dan Sjoekoer, M. 2003. *Bakteriologi Medik*. Malang: Bayumedia.
- Fabiani, V. A., Putri, M.A., Saputra, M.E., dan Indriyani, D.P. 2019. Synthesis of Nano Silver using Bioreductor of *Tristanopsis merguensis* Leaf Extracts and Its Antibacterial Activity Test Verry. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 4(3), pp. 172–178.
- Farikhin, F. 2016. Analisa Scanning Electron Microscope Komposit Polyester dengan Filler Karbon Aktif. *Skripsi*. Sukoharjo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fessenden, R. J. dan Fessenden, J. S. 2019 *Kimia Organik Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Galih, A. .2018. Uji Nanopartikel Perak Ionik dan Koloid Perak Ionik Sebagai Bahan Antibakteri dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus*. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Sigla, A. 2002. Spreading of Semisolid Formulation: An Update, Pharmaceutical Technology. *Pharmaceutical Technology North America*. 26(9). pp. 84–105.
- Guzman, M., Jean, D. dan Stephan, G. 2009. Synthesis of silver nanoparticles by chemical reduction method and their antibacterial activity. *International Journal of Chemical and Biomolecular Enginnering*. 2(3). pp. 104–111.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., dan Lestari, R.I. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Beluntas. *Journal Istek*. 9(1). pp. 142–161.
- Hendradi, E., Chasanah, U., Indriani, T, dan Fionnayuristy, F. 2013. Pengaruh Gliserin dan Propilenglikol Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan Spf Sediaan Krim Tipe O/W Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) (Kadar Ekstrak Kakao 10%, 15% dan 20%). *PharmaScienta*. 2(1). pp. 31–42.
- Hermastuti, R. 2017. Pengaruh Waktu Deposisi dan Tekanan Gas Argon Proses Physical Vapour Deposition (PVD) Pada Lapisan Tipis Ag-Cu Untuk Aplikasi Sifat Antimicrobial Pada Orthopedic Device. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Holderman, M. V., De Queljoe, E. dan Rondonuwu, S. B. 2017. Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*. doi: 10.35799/jis.17.1.2017.14901.
- Imran, M., Arshad, M.S., Butt, M.S., Kwoon, J., Arshad, M.U., dan Sultan, M.T. 2017. Mangiferin: a natural miracle bioactive compound against lifestyle related disorders. *Lipids in Health and Disease*. 16(1), pp. 1–17.

- Irianto .2007. *Mikrobiologi Menguak Dunia Mikroorganisme*. Bandung: CV Yrama Widya.
- Joni, I. M. 2007. *Pengantar Biospektroskopi*. Bandung: Jurusan Fisika FMIPA Unpad.
- Khan, Z. Z., Assi, M. dan Moore, T. A. 2009. Recurrent Epidural Abscess Caused by *Propionibacterium Acnes*. *Kansas Journal of Medicine*. 2(4). pp. 92–95.
- Khoeriyah, I. .2019. Pembuatan Salep Ekstrak Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.) Dengan Matriks Kitosan Tripolifosfat Sebagai Antibakteri. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Kusumaningtyas, G. A. 2020. Formulasi Sediaan Gel Facial Wah Dengan Penambahan Ekstrak Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* Lour) dan Uji Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Li, H., Huang, J., Yang, B., Xiang, T., Yin, X., Peng, W., Cheng, W., Wan, J., Luo, F., Li, H., dan Ren, G. 2013. Mangiferin exerts antitumor activity in breast cancer cells by regulating matrix metalloproteinases, epithelial to mesenchymal transition, and β -catenin signaling pathway. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 272(1), pp. 180–190.
- Lukmandaru, G., Vembrianto, K. dan Gazidy, A. A. 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kayu *Mangifera indica* L., *Mangifera foetida* Lour, dan *Mangifera odorata* Griff.6(1), pp. 18–29. doi: 10.22146/jik.3306.
- Malvern .2012. *A Basic Guide to Particle Charecterization*. (On-line). Available at: <http://www.malvern.com>. diakses 10 Desember 2020.
- Mandasari, V., Anam, S. dan Yuyun, Y. 2016. Analisis Penetapan Kadar Nipagin Dalam Sediaan Body Lotion Tie (Tanpa Izin Edar) Yang Beredar di Pasar Tradisional Kota Palu. *Kovalen*. 2(3). pp. 73–79.
- Maradona, D. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Durian (*Durio zibethinus* L), Daun Lengkek (*Dimocarpus longan* Lour), Dan Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25925 dan *Escherichia coli* ATCC 25922. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Masakke, Y., Sulfikar, Rasyid, M. 2015. Biosintesis Partikel-nano Perak Menggunakan Ekstrak Metanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L .). *Jurnal Sainsmat*. 4(1), pp. 28–41.
- McGraw-Hill .2002. *Mc-Grow-Hill Encyclopedia of Science & Technology (9th Ed)* Vol. 16. New York: McGraw-Hill Companies.

- Montazer, M., Hajimirzababa, H., Rahimi, M.K., dan Alibakhsi, S. 2012. Durable anti-bacterial nylon carpet using colloidal nano silver. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*. 93(4). pp. 96–101.
- Ningsih, D. R., Zufahair, Kartika, D., dan Lianasari, M. 2018. Formulation of M/A-Type Ointment Dosage From Ethanol Extract of White Plumeria Leaves (*Plumeria alba l.*) Against *Candida albicans*. *The Journal of Pure and Applied Chemistry Research*. 7(3). pp. 247–256.
- Ningsih, D. R., Purwati, P., Zufahair, Nurdin, A. 2019. Hand Sanitizer Ekstrak Metanol Daun Mangga Arumanis (*Mangifera indica L.*). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*. 15(06). pp. 10–23.
- Ningsih, D. R., Zufahair dan Kartika, D. 2016. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri. *Molekul*. 11(1). pp. 101–111.
- Nonci, F. Y., Tahar, N. dan Aini, Q. 2016. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Krim Susu Kuda Sumbawa dengan Emulgator Nonionik dan Anionik. *Jurnal Farmasi FIK UINAM*. 4(4). pp. 169–178.
- Noor, I. 2010. Isolasi Dan Karakterisasi β -Glukan Dari Tubuh Buah Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) dengan Metode Spektroskopi UV-Visibel dan FTIR. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Syarif Hidayatullah.
- Novita, R., Munira, M. dan Hayati, R. 2017. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Pliek U Sebagai Antibakteri. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*. 2(2). pp. 103.
- Nugraha, A. C., Prasetya, A. T. dan Sri, M. 2017. Isolasi, Identifikasi, Uji Aktivitas Senyawa Flavonoid Sebagai Antibakteri Dari Daun Mangga. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 6(2). pp. 91–96.
- Nuryanto, A., Luliana, S. dan Armayanti, I. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida L.*) Terhadap *Escherichia coli* Seacara In Vitro. *Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura*. pp. 1–15.
- Pandey, J., Swarnakar, R.K., Sounya, K.K., Dwivedi, P., Singh, M.K., Sundaram, S., dan Gopal. 2014. Silver Nanoparticles Synthesized by Pulsed Laser Ablation : as a Potent Antibacterial Agent for Human Enteropathogenic Gram-Positive and Gram- Negative Bacterial Strains . *Appl Biochem Biotechnol*. 174. pp. 1021-1031.
- Parvez, G. M. 2016. Pharmacological Activities of Mango (*Mangifera Indica*): A Review. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry JPP*.1(53). pp. 1–7.
- Parwanto, M. L. E., Senjaya, H. dan Edy, H. J. 2013. Formulasi Salep Antibakteri

- Ekstrak Etanol Daun Tembelekan (*Lantana camara L*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(03), pp. 104–108.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Jakarta: UI Press.
- Prasetiowati, A. L., Prasetya, A., dan Wardani, S. 2018. Sintesis Nanopartikel Perak dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 7(2). pp. 160–166.
- Prasetyaningtyas, T., Prasetya, A. T. dan Widiarti, N. 2020. Sintesis Nanopartikel Perak Termodifikasi Kitosan dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 9(1). pp. 37–43.
- Pratimasari, D., Sugihartini, N. dan Yuwono, T. 2015. Evaluasi sifat fisik dan uji iritasi sediaan salep minyak atsiri bunga cengkeh dalam basis larut air. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 11(1). pp. 9–15.
- Pratiwi, M. N. 2019. Aktivitas Antibakteri Fraksi Buah Jambu Wer (*Prunus persica (L.) Batsch*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Pratiwi, R. H. 2017. Potensi ekstrak etanol batang kapuk randu sebagai antibakteri. *Bioeksperimen*. 3(1), pp. 29–38.
- Prayoga, E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Putra, A. B., Bogoriani, N.W., Diantariani, N.P., dan Sumadewi, N. L. U. 2014. Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca L.*) dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. *Jurnal Kimia*. 8(1). pp. 113–119.
- Rahmadani, F. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Rahmawati, D., Sukmawati, A. dan Indrayudha, P. 2010. Formulasi Krim Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana Val & Zijp*): Uji Sifat Fisik dan Daya Antijamur Terhadap *Candida albicans* Secara In Vitro. *Majalah Obat Tradisional*. 15(2). pp. 56–63.

- Rai, M., Yadav, A. dan Gade, A. 2009. Silver nanoparticles as a new generation of antimicrobials. *Biotechnology Advances*. 27(1), pp. 76–83.
- Renggani, H. D. 2016. Penetapan Kadar Mangiferin pada Ekstrak Daun Mangga Spesies Kweni (*Mangifera odorata* Griff.), Pakel (*Mangifera foetida* Lour.) dan Koptor (*Mangifera indica* L.) dengan metode KCKT. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Rijayanti, R. P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Skripsi*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Ristanti, R., Khotimah, S. dan Rahmayanti, S. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Streptococcus pneumoniae* secara In Vitro .pp. 798–807.
- Rohaeti, E. 1998. Karakterisasi Biodegradasi Polimer. *Prosiding Seminar Nasional*. pp. 248–257.
- Rowe, R., Sheskey, P. dan Queen, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients* (VI). London: Pharmaceutical Press.
- Sabrina, Q. 2011. Kajian Sifat Optis Pada Glukosa Darah . *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Setiawan, E., Setyaningtyas, T., Kartika, D., dan Ningsih, D.R. 2017. Potensi Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Enterobacter aerogenes* dan Identifikasi Golongan Ssenyawa Aktifnya. *Jurnal Kimia Riset*. doi: 10.20473/jkr.v2i2.5753.
- Setyowati, H. dan Setyani, W. 2015. Potensi Nanokolagen Limbah Sisik Ikan Sebagai Cosmeceutical. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 12(1). pp. 58–66.
- Sharma, V. K., Yngard, R. A. dan Lin, Y. 2009. Silver nanoparticles: Green synthesis and their antimicrobial activities. *Advances in Colloid and Interface Science*. 145(1–2). pp. 83–96.
- Simonescu, C. M. 2012. *Application of FTIR Spectroscopy in Enviromental Studies*. Intech.
- Siswanty, P. W. dan Wibowo, M. A. 2017. Aktivitas Toksisitas Antioksidan dan Antiinflamasi Secara In Vitro dari Ekstrak Metanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera Foetida* L.). *JKK*. 6(1). pp. 42–49.
- Stiani, S. N., Rumantir, R., dan Megawati, S. 2015. Formulasi Salep Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilium* L) Sebagai Antifungi dengan Variasi Tipe

- Basis Salep dan Evaluasi Sifat Fisiknya. *Farmagazine*. 2(1). pp. 1–5.
- Sumiati, T., Ratnasari, D. dan Mutiani, D. D. 2018. Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmamedika*, 3(1). pp. 27–33.
- Sumitriasi, N. L., Ridhay, A. dan Indriani .2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat dan Etanol Kulit Batang Kayu Eboni (*Diospyros celebica Bakh*) Menggunakan Metode Difusi. *Kovalen*. 5(3). pp. 233–239.
- Supiyanti, W., Wulansari, E.D., dan Kusmita, L. 2010. Uji aktivitas antioksidan dan penentuan kandungan antosianin total kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Majalah Obat Tradisional*. 15(2). pp. 64–70.
- Swastika, A. N., Murfrod dan Purwanto . 2013. Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Traditional Medicine Journal*, 18(3), pp. 132–140.
- Syamsul, E. S., Supomo, Wijaya, H., dan Nugroho, B.A. 2015. Formulasi Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana*) dalam Sediaan Krim Anti Acne. *Traditional Medicine Journal*. 20(3). pp. 149–157.
- Taba, P., Parmitha, N. Y. dan Kasim, S. 2019. Synthesis of Silver Nanoparticles Using *Syzygium polyanthum* Extract as Bioreductor and the Application as Antioxidant. *Indo. J.Chem*. 7(1), pp. 51–60.
- Tarwendah, I. P. 2017. Studi Komparasi Atribut Sensoris dan Kesadaran Merek Produk Pangan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 5(2), pp. 66–73.
- Ukhty, N. 2011). Kandungan Senyawa Fitokimia Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Ulaen, S. P. J., Banne, Y. dan Suatan, R. A. 2004. Pembuatan Salep Anti Jerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Ilmu Farmasi Poltekes Manado*. 3(2). pp. 45–49.
- Underwood, D. R. A. 2002. *Analisa Kimia Kualitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press.
- West, A. R. 2014. *Solid State Chemistry and its Applications. Second Editions. Student edition*. Chischester: John Wisley & Son. Ltd.
- Wibowo, S. A., Budiman, A. dan Hartanti, D. 2017. Formulasi dan Aktivitas Anti Jamur Sediaan Krim M/A Ekstrak Etanol Buah Takokak (*Solanum torvum*

- Swartz) Terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*. 1(1). pp. 15–21.
- Willian, N. dan Pardi, H. 2021. Tinjauan Biofabrikasi Nanopartikel Perak dan Emas dengan Menggunakan Ekstrak Tanaman. *Jurnal Zarah*. 9(1). pp. 42–53.
- Xia, E. Q., Deng, G.F., Guo, Y., dan Li, H. 2010. Biological activities of polyphenols from grapes. *International Journal of Molecular Sciences*. 11(2). pp. 622–646.
- Yenny, S. W. 2012. Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi. *CDK-194*, 39(6). pp. 423–430.
- Zhang, X., Liu, Z., Shen, W., dan Gurunathan, S. 2014. Analysis by RP-HPLC of Mangiferin Component Correlation between Medicinal Loranthus and their Mango Host Trees. *International Journal of Molecular Science*. doi: 10.3390/ijms17091534.

