

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, R., Nurmiati. & Anthoni A. (2013). Uji Antimikroba *Curcuma Spp.* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 2(1), 1-7
- Afifurrahman., K. Husni, S. & Syahril, A. (2014). Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap Antibiotic Vancomycin di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 46(4), 266-270
- Amelinda, E., I Wayan R.W. & Luh, P.T.D. (2018). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 7(4), 165-174
- Andina, Y., Yuli, Y S., Shauli, N S. & Marwatul, Z. (2016). *Kromatografi Cair Vakum*. Bandung: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia
- Andriyani, R. & Udin, L.Z. (2015). Aktivitas Antibakteri Temu Tis. Prosiding Seminar Nasional, *IPTEK Solusi Kemandirian Bangsa dalam Tahun Indonesia untuk Ilmu Pengetahuan*, 2006(Agustus), 45-53
- Atun, S. (2014). Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*, 8(2), 53-61
- Boleng, D.T. (2015). *Bakteriologi*. Malang: UMM Press
- BPOM RI. (2010). *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia : revisi Vol.1*. Jakarta: Badan POM RI
- Brooks, G.F., Karen C.C. & Janet B. (2007). *Medical Microbiology 24th Ed.* USA: Mc Graw Hill.
- Carr, J.H. & Matthew, J.A. (2018). *Staphylococcus aureus*. [Pixnio.com/id/ilmu-pengetahuan/mikroskop-gambar/staphylococcus-aureus/ketegangan-staphylococcus-aureus-bakteri-vankomisin-menengah-tahan-budaya](http://pixnio.com/id/ilmu-pengetahuan/mikroskop-gambar/staphylococcus-aureus/ketegangan-staphylococcus-aureus-bakteri-vankomisin-menengah-tahan-budaya)
- Cowan, M. (1999). Plant Products as Antimicrobial Agents. *Clinical Mikrobiology reviews*, 12(4), 564-582
- Dahriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Andalas University Press

- Diastuti, H., Ari, A., & Mochammad, C. (2019). Antifungal Activity of *Curcuma Xanthorrhiza* and *Curcuma soloensis* Extracts and Fractions. *IOP Conference Series: Materials Sciences and Engineering*, 509: 012047
- Diastuti, H., Yana, M S., Juliawaty, L D. & Marlia, S. (2016). Aktivitas Antibakteri Seskuiterepen Germakron dari Rimpang *Curcuma xanthorrhiza*. *Al-chemy*, 12(2), 103-111
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press
- Harborne, J.B. (1996). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi II*. Bandung: ITB Press
- Harliana, D. (2006). Aktivitas Antijamur Ekstrak Rimpang Temu Glenyeh (*Curcuma soloensis* Val.). *Skripsi*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
- Hermawan, J.(2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kunyit Kuning (*Curcuma longa* Linnaeus) terhadap *Escherichia coli* ATC 1129 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 secara *in vitro*. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Hong, Lai-Sok., Guan-Serm, L., Syarifah, N.S.A.R., Omer, A.A.H., Khalijah, A., Nurfina, A.N. & Sri N.A.M. (2014). Essential Oil Content of the Rhizome of *Curcuma purpurascens* Bl. (Temu Tis) and its Antiproliferative Effect on Selected Human Carcinoma Cell Lines. *The scientific world journal*, 2014(3), 1-7
- Hostettmann, K., Hostettmann, M., & Marston, A. (1995). *Cara Kromatografi Preparatif*. Bandung: ITB Press
- Huda, M.S. (2019). Ekstraksi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Aktif dengan Variasi Pengeringan Alga Merah (*Euchema cottoni*) Pantai Wongsorejo Banyuwangi. *Skripsi*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim
- Jawetz E, Melnick J, Adelberg EA. (1995). *Mikrobiologi Kedokteran, (terjemahan)*. Edisi ke-25. Jakarta: EGC.
- Jayanti, N.W, Maria D.A, Noer K, dan Kholifatu R. (2012). Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L) Willd). *Chemistry Progress*, 5(2), 100-108
- Kantasubrata, J., T.Y. Vitri., V.A. Halomoan., Buchori. & A.T.Karossi. (1994). Studi Kromatografi Lapis Tipis Preparatif pada Pelat Silika dan Kromatografi

Cairan Kinerja Tinggi pada Kolom C18 dari Senyawa-Senyawa Hasil Biokonversi Solasodine. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 4(2), 13-20

Kemenkes RI. (2017). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kemenkes RI

Kulkarni, N., Mayank, M. & D. Jain. (2011). Centrifugal Thin Layer Chromatography. *Asian Journal of Pharmacy and Life Sciences*, 1(3), 294-300

Marliana, S.D., Saleh, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi *n*-Heksana, Etil Asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari siceraria*. Morliana). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 8(2), 39-63

Marliyana, S.D., Muhammad, W.M., Wibowo, F.R. & Gesti, M. (2018). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Seskuiterpen dari *Curcuma soloensis* Val. (Temu Glenyeh). *Jurnal Kimia Valensi*, 4(2), 137-142

Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal kesehatan*, 7(2), 361-367

Murningsih, T., Rezeki, S., Chairul, Priyono, S.H., & A. Taufik. (2000). The Chemical Composition and Anti Bacteria Activity Analysis of Essential Oil of "Temu Glenyeh" (*Curcuma soloensis* Val.). *Warta Akademi Kimia Analisis Bogor (Indonesia)*, 12, 37-45

Nugraheni, R.W. (2012). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang *Curcuma domestica* dari Berbagai Daerah Terhadap *Bacillus cereus* dan *Klebsiella pneumoniae*. *Skripsi*. Surabaya: Universitas Airlangga.

Pratiwi. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga

Pricilia, D.D. & Nyi Mekar S.(2016). Review : Teknik Isolasi dan Identifikasi Kurkuminoid dalam *Curcuma longa*. *Farmaka*, 14(2), 281-287

Proyudo, A.N., Okky N., Setyadi., & Antaresti. (2015). Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 14(01), 26-31

PT. Sido Muncul. (2015). *Delivering The Vision – Laporan Tahunan PT. Sido Muncul, Tbk Tahun 2015*. Jakarta: PT. Sido Muncul

Rahayu, N.P.N., Kawuri, R., & Suriani, N.L. (2014). Uji Keberadaan *Staphylococcus aureus* pada Sosis Tradisional (Urutan) yang Beredar di Pasar Tradisional di Denpasar, Bali. *Simbiosis*, 2(1), 147-157

- Rahayu, W.P., Siti N., & Ema K. (2018). *Escherichia coli : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*. Bogor: IPB Press.
- Retnaningsih, A., Annisa, P. & Intan, M. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan Metode Sumuran. *Jurnal Analisis Framasi*, 4(2), 122-129.
- Rizalina, H., Cahyono, E., Mursiti, S., Nurcahyo, B., & Supartono. (2018). Optimasi Penentuan Kadar Metanol dalam Darah menggunakan Gas Chromatography. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 7(3), 254-261
- Roemantyo, R. (2000). Analisis Distribusi Spasial Marga *Curcuma* Di Jawa. *Berita Biologi*, 5(2), 203-215
- Rosamah, E. (2019). *Kromatografi Lapis Tipis*. Samarinda: Mulawarman University Press
- Rouhollahi, E., Soheil, Z.M., Mohammadjavad, P., Omer, A.A.H., Mehran, F., Maryam, H., Maryam, Z., Khalijah, A., Chung, Y.L., Mahmood, A.A., & Zahurin, M. (2015). Inhibitory Effect of *Curcuma purpurascens* Bl. Rhizome on HT-29 Colon Cancer Cells Through Mitochondrial-Dependent Apoptosis Pathway. *Complementary & Alternative Medicine*, 15(15), 1-12
- Rouhollahi, E., Soheil, Z.M., Omer, A.A.H., Mehran, F., Maryam, H., Khalijah, A., Chung, Y.L., Mahmood, A.A., & Zahurin, M. (2014). Evaluation of Acute Toxicity and Gastroprotective Activity of *Curcuma purpurascens* Bl. Rhizome Against Ethanol-Induced Gastric Mucosal Injury in Rats. *BMC Complementary And Alternative Medicine*, 14(378), 1-10
- Rumengan, I.F.M., N.D. Rumampuk., J. Rimper. & F. Losung. (2014). Produksi dan Uji Aktivitas Antimikroba Senyawa Bioaktif yang Diekstrak dari Rotifer (*Brachionus rotundiformis*) Strain Lokal. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 1(1), 56-70
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder: Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish
- Salim, Z., & Ernawati, M. (2017). *Info Komoditi Tanaman Obat*. Jakarta: Balai Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Sari, Z.A.A. & Rahmat, F., (2021). Perbedaan Hasil Uji Aktivitas Antibakteri Metode Well Diffusion dan Kirby Bauer terhadap Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), 1156-1162

- Sariadji, K., & Masri, S.(2019). Kajian Pustaka : Uji Kepekaan Antibiotik pada *Corynebacterium diphtheriae*. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 8(2), 121-133
- Sinaga, E., Suprihatin., Rastuti., & Made, R. (2018). Kadar Flavonoid Total, Daya Antioksidan dan Daya Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Tis (*Curcuma purpurascens*). *Prosiding PIT2018,XX(April)*, 13-19
- Susanti, M. & Dachriyanus. (2014). *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Padang: Universitas Andalas
- Sutiknowati, L.I. (2016). Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*. *Oseana*, XLI(4), 63-71
- Syaruchrahman. (1993). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Todar, K. (2005). *Todar's Online Textbook of Bacteriology Staphylococcus*. USA: University of Wisconsin
- Tong, S.Y.C., Joshua, S.D., Emily, E., Thomas, L.H. & Vance, G.F.(2015). *Staphylococcus aureus* Infection : Epidemiology, Pathophysiology, Clinical Manifestations, and Management. *American Society for Microbiology*. 28(3), 603-661
- Triatmoko, B., Achmad, S. N. & Nuri. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol dan Fraksi Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) terhadap *Salmonella typhi*. *E-Journal Pustaka Kesehatan*, 8(3), 177-182
- Verdiana, M., Widarta, I.W.R & Permana. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu & Teknologi Pangan*, 7(4), 213-222
- Vestin, N. (2016). Study: Different Resistant *E. coli* Strains can Cross-Protect. University of Minnesota. <https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2016/05/study-different-resistant-e-coli-strains-can-protect>
- Vitasari, R.A., Fajar R.W., Soeryo D.M. & M.W Wartono. (2016). Isolation and Identification of Curcumin and Bisacurone from Rhizome Extract of Temu Glenyeh (*Curcuma Soloensis*. Val). *Material Science and Engineering*, 107(1), 1-5
- Wahyuningtyas, S.E.P., Dewa, G.M.P. & A.A.I Sri, W. (2017). Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan

Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Val.*).*Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 6(2), 61-70

Yunilas. & Eri Y., (2017). *Penuntun Praktikum : Mikrobiologi Akuatik*. Medan: Universitas Sumatera Utara

Zhang, Q.W, Li-Gen, L.,& Wen-Cai, Y. (2018). Techniques for Extraction and Isolation of Natural Products : a Comprehensive Review. *Chinese Medicine*, 13(20),1-26.

