

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. (2007). *Teknologi bahan alam*. Bandung: ITB Press.
- Agustina, S., Ruslan, R., & Wiraningtyas, A. (2016). Skrining fitokimia tanaman obat di kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4(1), 71-76.
- Ambara. (2007). *Toksitas Senyawa Kimia*. Yogyakarta: Penebar Swadaya.
- Anderson, J. E., Goetz, C. M., & Mc Laughlin, J. L. (1991). A blind comparison of simple bench-top bioassay and human tumor cell cytotoxicities as antitumor prescreens, natural product chemistry. *Amsterdam: Elsevier*.
- Arifin, B. & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6(1): 21-29.
- Arnob, S. Y. (2014). Cytotoxic and antioxidant evaluation of methanolic extract of *Aglaonema hookerianum* (Doctoral dissertation, East West University). Cita, Y. P. (2011). Bakteri *Salmonella typhi* dan demam tifoid. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 6(1), 42-46.
- A'lna, L., Sari, R. & Apridamayanti, P. (2017). Penentuan nilai FICI Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe vera (L.)* Burm. F) dan Gentamisin Sulfat Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Pharm. Sci. Res.* 4(3): 132 – 142.
- Budiyanto, A. (2015). *Potensi Antioksidan, Inhibitor Tirosinase, dan Nilai Toksisitas dari Beberapa Spesies Tanaman Mangrove di Indonesia*. Bogor: Intitute Pertanian Bogor.
- Burton, G. R. W., & Engelkirk, P.G. (2004). *Microbiology for the Health Sciences 7th Edition*, USA: Crawfordsville.
- Carballo, J. L., Hernández-Inda, Z. L., Pérez, P., & García-Grávalos, M. D. (2002). A comparison between two brine shrimp assays to detect in vitro cytotoxicity in marine natural products. *BMC biotechnology*, 2(1), 1-5.
- Capriotti, A. L., Cavaliere, C., Piovesana, S., Samperi, R., & Laganà, A. (2012). Multiclass screening method based on solvent extraction and liquid chromatography–tandem mass spectrometry for the determination of antimicrobials and mycotoxins in egg. *Journal of Chromatography A*, 1268, 84-90.
- Choma, I. M & Grzelak, E. M. (2010). Bioautography detection in thin layer chromatography. *Jurnal Chromatogr A*, 1218(19), 2684 – 2691.
- Darsana, I. G. O., Besung, I. N. K., & Mahatmi, H. (2012). Potensi daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia Coli* secara In vitro. *Indonesia Medicus Veterinus*, 1(3), 337-351.
- Davis, W. W., & Stout, T. R., (1971). Disc plate method of microbiological antibiotic assay. *Applied Microbiology*, 22(4): 666–670.
- DepKes, R. I. (1995). Farmakope indonesia edisi IV. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Dewatisari, W. F., Rumiyantri, L., & Rakhmawati, I. (2017). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202.
- Dewick, P. M. (2002). *Medicinal natural products: a biosynthetic approach*. John Wiley & Sons.

- Dwidjoseputro, D. (1980). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan (keenam)*. Jakarta: PT Gramedia.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165-172.
- Ernawati & Hasmila, I. 2015. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Mangrove (*Rhizophora mucronata*). *Bionature*, 16(2), 98-102.
- Febrina, L., Riris, I. D., & Silaban, S. (2017). Activity antibacterial to *Escherichia coli* and antioxsidant of extract water of leaf binara plant (*Artemisia vulgaris L.*) after blanching. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 9(2), 311-317.
- Fitriah, F., Mappiratu, M., & Prismawiryanti, P. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea Lamk.*) dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. Kovalen: *Jurnal Riset Kimia*, 3(3), 242-251.
- Forbes, B. A., Sahn, D. F., & Weissfeld, A. S. (2007). *Bailey and Scott's Diagnostic Microbiology*. Missouri: Mosby Elsevier.
- Ganiswara, S. G. (1995). *Farmakologi dan Terapi (Edisi IV)*. Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Gaylord Chemical Company. (2007). Dimethyl Sulfoxide (DMSO) Health and Safety Information. *Buletin GGC*. No. 106 (Oktober 2007). Halaman 3.
- Harborne, J. B. (1987). *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. penerjemah; K. Padmawinata*. Bandung: Penerbit ITB. hlm, 47-51.
- Haris, A., & Arniati & Werorilangi, S. (2013). Uji Antibakteri Patogen Ekstrak Sponge Menggunakan Metode High Troughput Screening (HTS) dengan Indikator MTT (3-[4, 5-dimethylthiazol-2-yl]-2, 5diphenyltetrazolium bromide). *Laporan penelitian*.
- Hart, Harold., Craine, Leslie E., dan Hart, David J. (2003). *Kimia Organik (Edisi kesebelas)*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis Linn*) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12-16.
- Iskandar, D. (2020). Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun Uncaria Tomentosa Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 12(2), 153–158.
- Jacob, S. W., & Jack, C. (2015). *Dimethyl sulfoxide (DMSO) in trauma and disease*. CRC press.
- Jawetz, E. (1984). *Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan (Edisi 16)*, Jakarta: EGC.
- Jawetz, M., Adelberg, S., Brutel, J. S. & Morse, S. A. (2001). *Medical Microbiology*. USA: McGraw Hill Companies. Inc.
- Jaroni, D. (2014). *Salmonella typhi*. *Encyclopedia of Food Microbiology*, 3, 349-352.
- Julianto, T. S., (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta : Universita Islam Indonesia.
- Kanwar, A.S. 2007. Brine Shrimp (*Artemia salina*) a Marine Animal for Simple and Rapid Biological Assays. *Chinese Clinical Medicine*, 2 (4),35-42.

- Kumalasari, L. O. R. (2006). Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 1-5.
- Loomis, T. A. (1978). *Toksikologi Dasar*, Edisi 3. Yogyakarta: UGM Press.
- Mahariesti, D. (2009). *Apa itu bakteri?*. Jakarta: Kenanga pustaka Indonesia.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana Mill.*). *Jurnal Mipa*, 1(1), 5-10.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2005). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam ekstrak etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26-31.
- Martaleni. (2007). Deteksi residu antibiotika pada karkas, organ dan kaki ayam pedaging yang diperoleh dari pasar tradisional kota Tangerang. *Tesis*. IPB. Bogor.
- Masyhud. (2010). *Natioanal Lokakarya Indonesia Medical Plant*. Siaran Pers Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.
- Maulida, D., & Zulkarnaen, N. (2010). Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran, n-heksana, aseton, dan etanol. *Skripsi*, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2017). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 10(2), 1-11.
- Meyer, B.N., Ferrigni, N.R., Putnam, J.E., Jacobsen, L.B., Nichols, D.E. & McLaughlin, J.L. (1982). Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta med*, 45(5), 31-34.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2013). Uji toksisitas dengan metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa DC*) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118.
- Mudjiman, A. 1995. *Makanan Ikan*. Jakarta: PT. Penerbit Swadaya.
- Mukhtarini. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Natheer, S. E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M. S. A., & Khan, K. F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African journal of pharmacy and pharmacology*, 6(11), 783-788.
- Niswah, L. (2014). Uji aktivitas antibakteri dari ekstrak buah parioto (*Medinilla speciosa blume*) menggunakan metode difusi cakram. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Novitasari, A. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12).
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining fitokimia dari ekstrak buah buncis (*Phaseolus vulgaris L*) dalam sediaan serbuk. *Jurnal penelitian pendidikan ipa*, 2(1).
- Nur, A. M., & Astawan, M. (2011). Kapasitas antioksidan bawang dayak (*Eleutherine palmifolia*) dalam bentuk segar, simplisia dan keripik, pada pelarut nonpolar, semipolar dan polar. *Skripsi. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor*.

- Nurainy, F., Rizal, S., & Yudiantoro, Y. (2012). Pengaruh Konsentrasi Kitosan Terhadap Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi Agar (Sumur). *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 13(2), 117-125.
- Nurhayati, T., Aryanti, D., & Nurjanah. 2009. Kajian awal potensi ekstrak spons sebagai antioksidan. *Jurnal Kelautan Nasional*, 2(2), 43-51.
- Parekh, J., Jadeja, D., Chanda, S. (2005). Efficacy of Aqueous and Methanol Extracts of Some Medicinal Plants for Potential Antibacterial Activity. *Turk J Biol.* 29: 203 - 210.
- Prescott, LM. (2005). *Microbiology*. New York: Mc.Grow-Hill.
- Purwanto, Ari .W. 2006. *Aglaonema, Pesona Kecantikan Sang Ratu Daun*. Yogyakarta: Kanisius.
- Puspitasari L., Swastini D.A., Arisanti C.I.S. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 95% kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3): 1-4.
- Putri, H. M. & Sukini, Y. (2017). *Bahan Ajar Keperawatan Gigi: Mikrobiologi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Radji, M. (2011). *Buku Ajar Mikrobiologi (Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran)*. Jakarta: Penerbit Buku kedokteran EGC.
- Rajalakshmi, D., & Narasimhan, S. (1985). *Food antioxidants: sources and methods of evaluation dalam DL Madhavi: Food antioxidant, technological, toxicological and health perspectives*. Hongkong: Marcel Dekker Inc.
- Rijayanti, R. P. (2014). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Mahasiswa PSPD FK Universitas Tanjungpura*, 1(1): 1 – 19.
- Robinson, T. (1995). *Kandungan organik tumbuhan tinggi*. Bandung: ITB.
- Rohyami, Y. (2008). Penentuan kandungan flavonoid dari ekstrak metanol daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl). *Jurnal Logika*, 5(1): 1-16.
- Rosyidah, K., Nurmuhaimina., Komari. dan M.D. Astuti. (2010). Aktivitas Antibakteri Fraksi Saponin dari Kulit Batang Tumbuhan Kasturi. *Mangifera casturi. Bioscientiae*, 7 (2): 25-31.
- Roy, A., Biswas, S. K., Chowdhury, A., Shill, M. C., Raihan, S. Z., & Muhit, M. A. (2011). Phytochemical screening, cytotoxicity and antibacterial activities of two Bangladeshi medicinal plants. *Pakistan journal of biological sciences: PJBS*, 14(19), 905.
- Rusdi, M., Ayu, K., Noer, S. F., & Bariun, H. (2017). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Partisi Akar Parang Romang (*Boehmeria virgata* (Forst) Guill) Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimps Lethality Test. *Jurnal Farmasi UINAM*, 5(3): 166-173
- Ryanata, E., Palupi, S., & Azminah, A. (2014). Penentuan jenis tanin dan penetapan kadar tanin dari kulit buah pisang masak (*Musa paradisiaca* L.) secara spektrofotometri dan permanganometri. *Calyptra*. 4(1): 1-16.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa alam metabolit sekunder teori, konsep, dan teknik pemurnian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., & Makang, V. M. (2019). Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1): 47-53.

- Sari, R., Muhani, M. & Fajriaty, I. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria microcarpa* Baill.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Proteus mirabilis*. *Pharm Sci Res*, 4(3), 143-154.
- Schlegel, G. Hans. (1993). *General Microbiology*. Seventh Edition. England: Cambridge University Press.
- Simaremare, E. S. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol daun gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 11(1).
- Simorangkir, M., Nainggolan, B., & Silaban, S. (2019). Potensi Antibakteri Ekstrak n-Hexana, Etil Asetat, Etanol Daun Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) Terhadap *Salmonella enterica*. *Jurnal Biosains*, 5(2), 92-98.
- Soemirat, J.(2005). *Toksikologi lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Subono, M., & Andoko, A. (2005). *Meningkatkan Kualitas Aglaonema*. Depok: Agromedia Pustaka.
- Sukenti, E. (2015). *Memfaatkan Bakteri*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Supriningrum, R., Handayani, F. & Liya, L. (2017). Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Singkil (*Premna corymbosa* Rottl & Willd). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(2): 232 – 244.
- Tarakanita, D. N. S., Satriadi, T., Jauhari, A. (2019). Potensi Keberadaan Fitokimia Kamalaka (*Phyllanthus emblica*) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempa Tumbuh. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4), 645-654.
- Winarsih, S., Purwantiningrum, D. A., & Wardhani, A. S. (2015). Efek Antibakteri Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap Pertumbuhan *Salmonella Typhi* secara In Vitro. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 15(2), 96-103.
- Wibowo, S., Utomo, B.S.B., Suryaningrum, D.T., & Syamdidi. (2013). *Artemia untuk pakan ikan dan udang*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Widoyono, M. P. H. (2011). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasan*. Jakarta: Penerbit Erlangga Indonesia.
- Whitman, K. A. (2004). *Finfish and shellfish bacteriology manual: techniques and procedures*. Iowa state press.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67.
- Yuniarifin, H., Bintoro, V. P., & Suwarastuti, A. (2006). Pengaruh berbagai konsentrasi asam fosfat pada proses perendaman tulang sapi terhadap rendemen, kadar abu dan viskositas gelatin. *Journal Indon Trop Anim Agric*, 31(1), 55-61.
- Yunikawati, M. P. A., Besung, I. N. K., & Besung, H. (2013). Efektifitas perasan daun srikaya terhadap daya hambat pertumbuhan *Escherichia coli*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 2(2), 170-179.
- Zega, T. S., Pakpahan, P. M., Siregar, R., Sitompul, G., & Silaban, S. (2021). Antibacterial Activity Test of Simargaolgaol (*Aglaonema modestum* Schott ex Engl) Leaves Extract Against *Escherichia coli* and *Salmonella typhi* Bacteria. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 13(2), 151-158.