

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Sani, Ridwan, dkk. 2018. Penelitian Pendidikan. Medan: Tira Smart.
- Abozed et al. 2014. S.S. Abozed, M. El-kalyoubi, A. Abdelrashid, M.F. Salama
Total Phenolic Contents and Antioxidant Activities of Various Solvent
Extracts from Whole Wheat and Bran. *Annals of Agricultural Science*, 59
(1) .2014, pp. 63-67.
- Alan, Miller, N.D,. 1996. Antioxidant flavonoid structural usage alternative
medical Review I (2), 103-111
- Andriani, D. dan Murtisiwi, L,. 2018. “Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak
Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dengan Metode
Spektrofotometri UV Vis”. *Cendekia Journal of Farmasi*. Hal: 32-37.
- Andayani, R., Lisawati, Y., dan Maimunah,.
2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan Kadar Fenolat Total Dan Likopen
pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *Jurnal Sains dan Teknologi
Farmasi*. Vol.13. No.1, fakultas farmasi universitas andalas. Padang.
- Ariyanto, r,.2006. Uji Aktivitas Antioksidan, Penentuan Kandungan Fenolikdan
Flavonoid Total Fraksi Kloroform dan Fraksi Air Ekstrak Metanolik
Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban), skripsi. Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada.
- Badarinath A, Rao K, Chetty CS, Ramkanth S, Rajan T, & Gnanaprakash K. A
Review on In-vitro Antioxidant Method: Comparisons, Correlations, and
Considerations. *International Journal of PharmTech Research*,2010. :
1276-1285.
- Cowan, M. 1999. Plant Product as Antimicrobial Agent. *Clin Microbiol
Rev*.12(4): 564-582.
- Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering
Plants. Columbia University Press. New York.
- Cushnie, T. P. T., Lamb, A. J. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoids,
International Journal of Antimicrobial. 343–356.

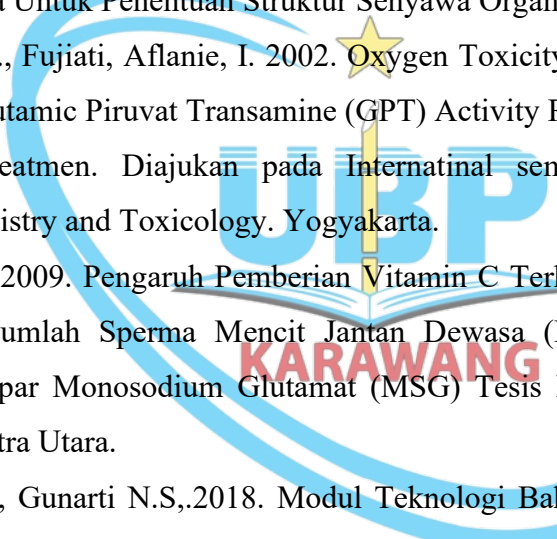
- Depkes RI., 1994, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 661/MENKES/SK/VII/1994 tentang Persyaratan Obat Tradisional, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. Farmakope Indonesia. Edisi IV. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan,. 2006. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol.2, 124, Jakarta, Depkes RI.
- Depkes RI., 2009, Keputusan Mentri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 261/MENKES/SK/IV/2009 tentang Farmakope Herbal Indonesia: Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dudonné, S., Vitrac, X., Coutiere, P., Woillez, M. & Mérillon, J.M. 2009. Comparative study of antioxidant properties and total phenolic content of 30 plant extracts of industrial interest using DPPH, ABTS, FRAP, SOD, and ORAC assays. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 57(5): 1768-1774
- Ekawati. R. 2009. Pengaruh Naungan Tegakan Pohon Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Beberapa Tanaman Sayuran Indigenous. *Skripsi*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Ergina., Nuryanti, Siti., Pursitasari, Indarini, Dwi., 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol, *Jurnal Akademi Kimia* 3 (3), 165-172.
- Eric WC, Siu KW, Hung TC. *Ulam Herbs of Oenanthe javanica and Cosmos caudatus: An Overview on their Medicinal Properties*. Faculty of Applied Sciences, UCSI University, Cheras - 56000, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Escherich, T. 1885. Die Darmbakterien des Neugeborenen und Sauglings. *Fortschr. Med.* 3: 515-522; 547-554.
- Fallo, Gergonius. 2017. Isolasi dan Penapisan Aktinomiset Penghasil Senyawa Antimikrob. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Volume 9 No.2.

- Fessenden, R.J., dan Fessenden, J.S., 1986. Kimia Organik, Edisi III, Jilid 2, Erlangga, Jakarta.
- Harborne, J.B. 1987.: Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi kedua, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Penerbit ITB, Bandung.
- Heinrich, M. Barnes, J. Gibbons, S. Williamsom. 2004. Fundamental of Pharmacognocny and Phytotherapy. Philadelphia. Elsevier.
- Heyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia, Cetakan Ke-1, jilid 3. Yayasan Saranawana Jaya, Jakarta, Hal. 1550.
- Idris, Ryandha., Ita R dan Delianis P. 2014. Identifikasi Pigmen Karotenoid Pada Bakteri Simbion Karang *Pocillopora damicornis*. *Journal Of Marine Research*. Volume 3 (3).
- Isnawati, A., dan Arifin K.M., 2006, "Karakterisasi Daun Kembang Sungsang (*Gloria superba* L) dari aspek Fitokimia" *Media Litbang Kesehatan*, 16(4), 8-14.
- Janeiro, P., & Brett, A. M. (2004). Cathecin Electrochemical Oxidation Mechanisms. *Analytica Chimica Acta*, 110.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2014. *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology Edisi 25)* (diterjemahkan oleh Aryanditho, dkk). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Jawetz, Ernest. 1995. *Mikrobiologi untuk profesi kesehatan*. Jakarta: EGC.
- Kancanawatie, D.G., 2001. Penapisan Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemangi, Daun Tespong dan Daun Cincau Hijau dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible Menggunakan Pereaksi *Difenil Pikrilhidrazil* (DPPH), Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran, Jatinangor – Sumedang.
- Kedare S.B., 2011. *Genesis and development of DPPH method of antioxidant assay*. 48(4):412–422
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, W. I. Wiyono, 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.). Laporan Penelitian. FMIPA UNSRAT. Manado.
- Kurniasih, N, dkk. 2015. Potensi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), Daun Binahong (*Androdera cordifolia* (Ten) Steenis), dan Daun Benalu Mangga

- (*Dendrophoe pentandra*) sebagai Antioksidan Pencegah Kanker. Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan. Bandung.
- Kusmiyati. 2007. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri Dari Mikroalga *Phorpyridium cruentum*. Cibinong: Pusat Penelitian Biologi, Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia (LIPI). Vol.8 No.1. Hal48-53.
- Lai, H. & Lim, Y. 2011. *Evaluation of antioxidant activities of the methanolic extracts of selected ferns in Malaysia*. International Journal of Environmental Science and Development. 2(6): 442-447.
- Listari, Yuli. 2009. Efektivitas Penggunaan Metode Pengujian Antibiotik Isolat *Streptomyces* Dari Rizosfer Familia Poaceae Terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Liu, H., Xiang, B. & Qu, L. 2006. *Structure analysis of ascorbic acid using near-infrared spectroscopy and generalized two-dimensional correlation spectroscopy*. Journal of Molecular Structure. 794(1-3): 12-17.
- Lu, C.L. dan Li X.F., 2019. A Review of *Oenanthe javanica* (Blume) DC. as Traditional Medicinal Plant and Its Therapeutic Potential. Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2019. China
- Lukman, Agustianto. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Terhadap Bakteri Patogen Dengan Metode KLT Bioautografi. *Tugas akhir*.
- Maslarova NVY. 2001. Inhibiting oxidation cited in Pokorny J, Yanishlieva N and Gordon M. Antioxidant in food. Practical Applications. 42-48. CRC Press. New York.
- Masoud, M.S., Hagagg, S.S., Ali, A.E. & Nasr, N.M. 2012. Synthesis and spectroscopic characterization of gallic acid and some of its azo complexes. Journal of Molecular Structure. 1014: 17-25.
- Miguel-Chávez RS. Phenolic antioxidant capacity: A review of the state of the art, in: Soto-Hernández, M, Tenango, MP, García-Mateos, R (Eds.), Phenolic Compounds. 2017. IntechOpen Limited, London, pp. 59-74

- Moon, J.K. & Shibamoto, T. 2009. Antioxidant assays for plant and food components. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 57(5): 1655-1666.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Journal of Science Technology*, 26(2), 211-219.
- Mulja, M., dan Suharman,.1995. Analisis Instrumental, Cetakan I, 26-32, Airlangga University Press, Surabaya.
- Nabila, Anisa Rizki dan Chessy Nadia Marpaung. 2017. Pembuatan Mie Dengan Campuran Serbuk Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.). Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Naik, G.H., Priadarsini, K.I., Satau, S.G., Banavalikar, M.M., Sohoni, D.P., Biyari, M.K., and Mohan H. 2003. Comparative antioxidant activity of individual herbal components used in ayurvedic medicine phytochemistry. 63 (1): 97-104.
- Natheer, S.E., C. Sekar., P. Amutharaj., M. Syed Abdul Rahman and K. Keroz Khan. 2012. Evaluation of Antibacterial Activity of Morinda citrifolia, Vitex trifolia and Chromolaena odorata. *African journal of Pharmacy and Pharmacology* Vol. 6 (11), pp. 783-788
- Ochse J J dan Bakhuizen RC. 1931. *Vegetables of The Dutch East Indies*. Java: Archipel Drukkerij Buitenzorg.
- Oke, J.M., dan Hamburger, M.O.,2002. Screening of Some Nigerian Medicinal Plants For Antioxidant Activity Using 2,2, Diphenyl-Picryl-Hydrazyl Radical, *AJBR*, 5: 77-79 in: Sunarni, T., Pramono, S., Asmah, R., 2007, Antioxidant–Free Radical Scavenging of Flavonoid from The Leaves of *Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th. *Majalah Farmasi Indonesia*, 18 (3): 111-116.
- Park JC, Yu YB, Lee JH. Isolation of steroids and flavonoids from the herb of *Oenanthe javanica* DC. *Korean J Pharmacogn*. 1993; 24:244–6.
- Pelczar, MJ. Dan E. C. S. Chan. 1998. *Dasar Dasar Mikrobiologi Jilid II*. diterjemahkan oleh Ratna SH. Jakarta: UI Press

- Pokorny, J. & Korczak, J. 2001. Preparation of natural antioxidant. In: Pokorny, J., Yanishlieva, N. & Gordon, M. (eds.). Antioxidants in Food: Practical Applications. Woodhead Publishing Limited. Cambridge.
- Pourmorad, F., Hosseinimehr, S. J., & Shahabimajd, N. 2006. Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of some selected iranian medicinal plants. *African journal of Biotechnology*, 5(11), 1142-1145.
- Prabowo, dkk. 2014. Standardisasi Spesifik dan Non-Spesifik Simplisia dan Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana.
- Prayoga, Eko. 2013. Perbandingan Efek Ekstraksi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- R. setiabudy dan Vincent H.S. Gan. 1995. Antimikroba. Dalam: Farmakologi Dan Terapi, edisi 4. Jakarta: Gaya Baru. Halaman 571-3
- Radji, Maksum. 2011. *Bakteri Patogen pada Kulit dan Mata, dalam buku ajar mikrobiologi panduan mahasiswa farmasi dan kedokteran*. Jakarta: Penerbit EGC; 179-189.
- Rafat, A, et al., 2010. Antioxidant Potential and Phenolic Content of Ethanolic Extract of Selected Malaysian Plants, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, 50603 Kuala Lumpur, Malaysia.
- Reynertson, K. A., Basile, M. J. & Kennelly, E. J., 2005. Antioxidant Potential of Seven Myrtaceous Fruits, *Ethnobotany Research & Applications*, 3:025-035. Reynertson, K.
- Rijke E. 2005. Trace-level Determination of Flavonoids and Their Conjugates Application. Plants of The Leguminosae Family [disetasi]. Amsterdam: Universitas Amsterdam.
- Roni *et al.* 2018. Pemanfaatan tumbuhan tespong (*Oenanthе javanica* dc), sintrong (*Cressocephalum crepidioides*), dan pohpohan (*Pilea trinervia* w) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* & *Pseudomonas aeruginosae*. *Journal of Pharmacopolium*. 1 (3): 122-130.

- Rostinawati, T., 2010. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Herba Tespong (*Oenanthe javanica* (Blume) D.C.) terhadap *Escherischia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*, *Laporan penelitian*, Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran.
- Sasmitamiharja, D., 1994. *Oenanthe javanica* Blume DC, In: Siemonsma, J.S. & Pileuk K. (Eds.) *Plant Resources of South-East Asia No.8, Vegetables*, Pudoc Scientific publishers, Wageningen PP.
- Setiadin, Imam A. 2005. Pemeriksaan Flavonoid dari Fraksi Etil Asetat dan Asam Fenolat dari Ekstrak Metanol Herba Tespong, Skripsi Sarjana Farmasi, FMIPA Universitas Garut, Garut.
- Suhartati, T. 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometer UV-VIS dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Lampung: AURA
- Suhartono, E., Fujiati, Aflanie, I. 2002.  Oxygen Toxicity by Radiation and Effect of Glutamic Piruvat Transamine (GPT) Activity Rat Plasma after Vitamine C Treatmen. Diajukan pada Internatinal seminar on Environmental Chemistry and Toxicology. Yogyakarta.
- Siregar, J.H. 2009. Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Jumlah Sel Leydig dan Jumlah Sperma Mencit Jantan Dewasa (*Mus musculus* L) Yang Terpapar Monosodium Glutamat (MSG) Tesis Pascasarjana. Universitas Sumatra Utara.
- Sunandar, C., Gunarti N.S., 2018. *Modul Teknologi Bahan Alam.*, Laboratorium Farmasi Universitas Buana perjuangan karawang.
- Suryadi dan Kusmana. 2004. *Mengenal Sayuran Indijenes*. BALITSA. Bandung.
- Subagio dkk. 2002. *Kimia Analitik II*. Malang: JICA FMIPA UNM.
- Susanto, Sudrajat D, Ruga R. 2012. Studi kandungan bahan aktif tumbuhan meranti merah (*Shorea leprosula* Miq) sebagai sumber senyawa antibakteri. *Mulawarmnan Scientific*. (2):181-90.
- Talapessy, S., Suryanto, E., & Yudistira, A. 2013. Uji aktivitas antioksidan dari ampas hasil pengolahan sagu (*Metroxylon sagu* Rottb). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(3), 40-44.
- Thaipong, K., Boonprakob, U., Crosby, K., CisnerosZevallos, L. & Byrne, D.H. 2006. Comparison of ABTS, DPPH, FRAP, and ORAC assays for

- estimating antioxidant activity from guava fruit extracts. *Journal of Food Composition and Analysis*. 19(6-7): 669-675.
- Viranda. 2009. Kandungan Antioksidan *Lycopersicum esculentum*. *Jurnal Kedokteran UI*, 2(1): 1-67.
- W. Lay, Bibiana. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- wahlqvist, 2013. Antioxidant relevance to human health, University, Melbourne, Victoria, Australia, *Asia Pac J Clin Nutr* 2013;22 (2): 171-176.
- Warono, D., & Syamsudin. 2013. Unjuk Kerja Spektrofotometer untuk Analisa Zat Aktif Ketofen. *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas teknik Universitas Jakarta*, (2), 57-65.
- Zainol, M.K.M., Hamid, A.A., Bakar, F.A., Dek, S.P. 2009. Effect of different drying methods on the degradation of selected flavonoids in *Centella asiatica*. *International Food Research Journal* 16: 531-537.
- Zhu, C., J. Harel, M. Jacques, C. Desautels, M. S. Donnenberg, M. Beaudry, and J. M. Fairbrother. 1994. Virulence properties and attaching/effacing activity of *E. coli* O45 associated from swine post weaning diarrhea. *Infection and Immunity* 62: 4153-4159.
- Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H. 2008. Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, 3(1), 7-10.