

DAFTAR PUSTAKA

- Afoakwa, E.O., J. Quae, F.S Takrama, A.S. Budu, and F.K. Saalia. (2012). Cahnge in Total Polyphenols, O-diphenols and Anthocyanin Concentration During Fermentation of Pulp Pre-conditioned Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Beans. *International Food Research Journal*. **19 (3)**: 1071-1077
- Ahmad R.Z, Gholib D. 2013. Pengujian Ekstrak Etanol, Etil Asetat dan Minyak Atsiri Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L) Lees.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* dan *Cryptococcus neoformans* secara In Vitro (In Vitro Test of Ethanol, Ethyl Acetate, Atsiri Oil Extract From Baluntas Leaves (*Pluchea indica* (L) Lees.) against *Trichophyton mentagrophytes* and *Cryptococcus neoformans*). *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*
- Ajizah, A., 2004. Sensitivitas *Salmonella Typhimurium* terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L. *Bioscientiae* Vol.1 No.1. pp: **8-31**
- Ali, W. Hamimuddin, N. Haque, A. Ahmad. 2015. Tukhme Khurfa (*Portulaca oleracea* Linn.) A Plant Origin Drug of Unani Medicine: An Overview. *Review Article Journal of Pharmaceutical and Scientific Innovation*. **4 (2)**: page 83-86
- Amzu, E. dan Haryanto. 1990. Pelestarian pemanfaatan tanamanobat di Indonesia, *Seminar Nasional Pelestarian Pemanfaatan Tanaman Obat, Bogor*
- Arif, I. 2011. Uji Aktivitas Antioksidan Beberapa Buah Tanaman Obat di Indonesia (*Psidium guajava* Linn, *Melaleuca leucadendron* L, *Piper retrofractum* Vahl, *Capsicum frutescens* L dan *Anethum graveolens* L) dengan Metode DPPH Beserta Penetapan Kadar Fenolik Total. *Skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta*
- Arifa, Nissa. 2017. Aktifitas Antimikroba dan Antioksidan Ekstrak Segar Tumbuhan *Melastoma malabathricum* Linn. *Skripsi Jurusan Biologi, FMIPA, UNAND*
- Asmardi, A., R.M Roza., Fitmawati. 2014. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun *Cyclea barbata* (L.) Miers. terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *JOM FMIPA* Volume. 1 No. 2 Oktober 2014
- Bonang, G. Dan Koeswardono. 1979. *Mikrobiologi untuk Laboratorium dan Klinik*. Gramedia. Jakarta
- Carvalho, I. S., T. Cavaco, L.M Carvalho, P Duque. (2010). Effect of Photoperiod on Flavonoid Pathway Activity in Sweet Potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) leaves. *FoodChemistry*, Vol.118 No.2 pp.384-390 ref.28
- Cowan, M. 1999. Plant Product as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology*. **(12)** 4:564-582

- D'Archivio, M., C. Filesi, R.D. Benedetto, R. Gargiulo, C. Giovannini and R. Masella. Polyphenols, dietary sources and bioavailability. *Ann Ist Super Sanità* 2007 |Vol. 43, No. 4: 348-361
- Dalimartha, S. dan S. Mooryati. 1999. Awet Muda Dengan Tumbuhan Obat dan Diet Suplemen. Trubus Agriwidya. Jakarta. Hlm 36-40
- Davis, W.W., and T. R. Stout. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *American Society for Microbiology*, vol. 22. No.4 p. 659-665
- Dkhil MA, Abdel MAE, Al-Quraishy S, Saleh RA (2011). Antioxidant Effect of Purslane (*Portulaca oleracea*) and its Mechanism of Action. *J. Med. Plants Res.* **5(9)**: 1589-1593
- Dweck A.C. 2001. Purslane (*Portulaca oleracea*) the global panacea. *Personal Care Magazine.* 4:7-15
- Dzen, S.M., Roektiningsih., S. Sanarto dan W. Sri. 2003. *Bakteriologi Medik.* Bayumedia Publishing. Jakarta
- Fardiaz, S. 1989. *Mikrobiologi Pangan. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi.* Fateta IPB. Bogor
- Ferrazzano, G.F, I. Amato, A. Ingenito, A. Zarrelli, G. Pinto and A. Pollio. 2011. Plant Polyphenols and Their Anti-Cariogenic Properties: A Review. *Molecules* 2011. **16.** 1486-1507
- Garrity, G.M., J.A Bell, and Lilburn, T.G. 2004. *Taxonomic Outline of The Procyotes: Bergey's Manual of Systemic Bacteriology*, 2nd ed, New York, Release 5,0 Spring-Verlage, p.46
- Goldman, E., L.H Green. 2009. *Practical Handbook of Microbiology Second Edition.* CRC Press Taylor and Francis Group. New York
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan.* Terjemahan K. Padmawinata. Edisi II. Bandung: ITB Press. Halaman 152
- Ismaini, L. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak (*Centella asiatica* (L.) Urban terhadap Fungi Patogen pada Daun Angrek (*Bulbophyllum flavidiflorum* Carr). *Jurnal Penelitian Sains.* Vol 14 No 1.
- Jusuf, M., Rahayuningsih, St. A. dan G. Erliana. (2008). Ubi jalar ungu. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian.* **30**: 13-14.
- Karlina, C.Y., Muslimin I., Guntur T. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*P. oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *LenteraBio* Vol. 2 No. 1, 87-93

- Kennedy, J., P. Bake, C. Piper, P.D. Cotter, M. Walsh, M.J. Mooij, M.B > Bourke, M.C. Rea, M.P O'Connor, P. Ross, C. Hill, F. O' Gara, J.R. Marchesi, and A.D.W. Dobson. 2009. Isolation and Analysis of Bacteria with Antimicrobial Activities from the Marine Sponge *Haliclona simulans* Collected from Irish Waters. *Mar . Biotechnol.* **11**: 384-396
- Kusuma, F.R., B. Muhammad Z. 2005. Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat-*Health & Fitness*. Penerbit PT Agromedia Pustaka : Jakarta
- Lutfiyanti R., W.F Ma'ruf, E.N Dewi. 2012. Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* TERHADAP *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* Volume 1. No.1 hal 1-8
- Madigan, M.T, J.M. Martinko, D.A Stahl, D.P Clark. 2012. *Brock Biology of Microorganisms*. Pearson Education as Benjamin Cummings. New York
- Masduki. (1996). Efek Antibakteri Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu*) terhadap *S. aureus* dan *E. coli*. Jakarta: Penerbit Cermin Dunia Kedokteran. Hal. 23-24.
- Mastuti. 2010. Identifikasi Pigmen Betasianin Pada Beberapa Jenis Inflorescence *Celosia*. *Jurnal Biologi*.UGM.
- Maulida, F. 2010. Efek Ekstrak Daun Krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap Kadar Alanin Transaminase (Alt) Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang Diberi Minyak Goreng *Deep Frying*. *Skripsi* Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Molyneux, P. 2004. The Use Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn Journal Science and Technology.* **26 (2)**:211-219.
- Morello, J.A, P.A Granato, H.E Mizer. 2003. *Laboratory Manual and Workbook in Microbiology Applications to Patient Care*. The McGraw-Hill Companies. New York.
- Mousavi, S.R.J., R. Niazmand, M.S Noghabi. 2015. Antioxidant Activity of Purslane (*Portulaca oleracea* L.) Seed Hydro-alcoholic Extract on the Stability of Soybean Oil. *J. Agr. Sci. Tech.* (2015) Vol. **17**: 1473-1480
- Mycobank. 2006. *Fungal Database Nomenclature and Species Bank*. International Mycological Association. <http://www.mycobank.org/BioLUMICS>. Diakses tanggal 15 April 2017
- Nollet, L.M.L., 1996, Handbook of Food Analysis, *Marcel Dekker, Inc.*, New York, USA.
- Nurwantoro dan A.S Djariah. 1997. *Mikrobiologi Pangan Hewan-Nabati*. Kanisius. Yogyakarta

- Oktafiana, N. 2015. Potensi Antimikroba dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Segar Jambu Kalias (*Syzygium cumini* (L.) Skeels). *Skripsi* Sarjana Biologi, FMIPA Universitas Andalas
- Padayatty S.J., Katz A., Wang Y., Eck P. 2003. Review Vitamin C as an Antioxidant: Evaluation of Its Role in Disease Prevention. *Journal of the American College of Nutrition*, 22 : 18–35. Pak. J. Bot. **40** : 1359-1386.
- Pelczar, M. J., E.C.S. Chan. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*, Penerjemah : Ratna Siri Hadioetomo, Cetakan 1&2, Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta
- Prajitno, A. 2007. Uji Sensitifitas Flavonoid Rumput Laut (*Eucheuma Cottoni*) Sebagai Bioaktif Alami Terhadap Bakteri *Vibrio Harveyi*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya
- Pratiwi S.I, 2008. Aktivitas Antibakteri Tepung Daun Jarak (*Jatropha curcas* L.) pada Berbagai Bakteri Saluran Pencernaan Ayam Broiler Secara *in vitro*. *Skripsi*, tidak dipublikasikan. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor
- Rachmawati, F., M.C Nuria, Sumantri. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica* (L) URB) serta Identifikasi Senyawa Aktifnya. Fakultas Farmasi UGM dan Universitas Wahid Hasyim Semarang
- Rahardjo, M. 2007. Krokot (*P. Oleracea* L.) Gulma Berkhasiat Obat Mengandung Omega 3. *Warta Penelitian dan Pengembangan*. **1**:1-4.
- Rahayu, T. 2009. Uji Antijamur Kombucha Coffee terhadap *Candida albicans* dan *Tricophyton mentagrophytes*. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, Vol. **10** (1): 10 – 17.
- Rashed A.N., Afifi F.U., Shaedah.M., Taha M. 2004. Investigation of the active constituents of *P. oleracea* L. (Portulacaceae) growing in Jordan. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*. **17**:37-45
- Robinson. 2005. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Bandung : ITB
- Samber, L.N, H. Semangun, B. Prasetyo. 2013. Karakteristik Antosianin sebagai Pewarna Alami. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS* 18-187
- Santoso, M.R., D. Praharani, Purwant. 2012. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus viridans* (*Antibacterial Activity of Pare Leaf (Momordica charantia) Extract on Inhibition of Streptococcus viridans Growth*). *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*
- Setiawan M.A.W., Erik K.N., Lydia N.L., 2015. Ekstraksi Betasianin Kulit Umbu Bit (*Beta vulgaris*) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Ilmu Pertanian*. ISSN 0854-9028

- Shazia, Y., N. Fatima. 2016. *Portulaca oleracea* L.: A Mini Review on Phytochemistry and Pharmacology. *Article in International Journal of Biology and Biotechnology*. **13 (4)**: 637-641, 2016
- Silva R., I.S Carvalho. 2014 In Vitro Antioxidant Activity, Phenolic Compounds and Protective Effect Against DNA Damage Provided by Leaves, Stems And Flowers of *Portulaca oleracea* (Purslane). *Natural Product Communications*. **9 (1)**:45-50
- Singh S., A.K Gupta, A. Verma. 2013. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, Review On-Natural Compounds Used For Antioxidant Activity. *RJPBCS* Volume 4 Issue 2 Page No. 936
- Suhartono E., Fachir, Setiawan B. 2007. *Stres Oksidatif Dasar dan Penyakit*. Banjarmasin : Pustaka Banua. PP:3-5
- Sujudi. 1994. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi* . Binarupa Aksara. Jakarta
- Uddin Md.K, Md., K., Abdul S.J., Md Shabir H.M., Altaf Un N., Md. E and M.M. Rahman. 2014. *Review Article : Purslane Weed (P. oleracea): A Prospective Plant Source of Nutrition, Omega-3 Fat. ty Acid, and Antioxidant Attributes*. Hindawi Publishing Corporation, *Scientific World Journal*
- Utami T.S., Arbianti R., Hermansyah H., Reza A., Rini. 2009. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Simpup (*Dillenia indica*) dari Berbagai Metode Ekstraksi dengan Uji ANOVA. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia – SNTKI 200*. pp:1-4
- Vandepitte, J. Engback, K. Piot, P. Heuck, CC. 1991. *Basic Laboratory Procedures in Clinical Bacteriology*. Geneva: WHO Library
- Volk dan Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar. Edisi Kelima. Jilid I*. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Wang, S.Y., Zheng, W. (2001). Effect of Plant Growth Temperature on Antioxidant Capacity in Strawberry. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 49 4977–4982
- Wattimena, J. R, M. B Widiyanto dan E. Y Sukandar. 1990. “Patofisiology”, Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati, Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Widodo W, 2005. *Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak*. Malang: UMM Press
- Yan-Xi Zhou, Hai-Liang Xin, Khalid Rahman, Su-JuanWang, Cheng Peng,1 and Hong Zhang. 2015. *Review Article P. oleracea L.: A Review of Phytochemistry and Pharmacological Effects*. *Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International* Volume 2015, Article ID 925631