

DAFTAR PUSTAKA

- Aidina, S. *Formula Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm Yang Diperkaya Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Ajeng, R. (2017). *Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christi L.) Sebagai Antikanker Pada Sel Kanker Kolon (WiDr) Melalui Metode MTT dan Identifikasi Senyawa Aktif Dengan Metode LC-MS*. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Algameta, E.F. 2009. *Uji Aktivitas Antioksidan Tablet Effervescent Dewandaru (Eugenia uniflora L.) dan Sambiloto (Andrographis paniculata) pada Tikus yang Dibebani Glukosa*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Al Ghasham, A., Al Muzaini, M., Qureshi, K. A., Elhassan, G. O., Khan, R. A., Farhana, S. A., Hashmi, S., El-Agamy, E., & Abdallah, W. E. (2017). *Phytochemical Screening, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanolic Extract of Ziziphus mauritiana Lam*. Leaves Collected from Unaizah, Saudi Arabia. International Journal of Pharmaceutical Research & Allied Sciences, 6(3), 33–46.
- Andarwulan, N., H. Wijaya, dan D.T. Cahyono. (1996). *Aktivitas antioksidan dari daun sirih (Piper betle L)*. Teknologi dan Industri Pangan, 29-30.
- Ashri, N. H. (2016). *Uji Aktivitas Dan Identifikasi Senyawa Kimia Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L) Terhadap Beberapa Bakteri Patogen*. Skripsi Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Atuonwu, (2011). *Optimizing Energy Efficiency in Low Temperature Drying by Zeolite Adsorption and Process Integratio*. Chemical Engineering Transaction, volume 25.
- Association of Official Analytical Chemist. (2005). *Official Methods of Analytical of The Association of Official Analytical Chemist*. Washington DC: AOAC.
- Asy'syifa., Nurlaeli, S., Fitrianti D., Dewi, M.L. (2020). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus SpinaChristiL.) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Prosiding Farmasi. Vol. 6(2)
- Ayu, N.A.R., Kusmiyati., Mimin., Ayuhastuti, A. (2020). *pengaruh cara pengeringan rimpang terhadap mutu simplisia jahe merah (Zingiber officinale var.rubrum)*. Diploma Thesis. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.

- Azizah. 2018. *Formula Dan Aktivitas Antioksidan Serta Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel-Off Yang Diperkaya Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus SpinaChristi L.)* [Skripsi]. Jakarta: Universitas IslamNegeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Bintoro, A., Ibrahim, A, M., Situmeang, B., Kimia, J, K, S, T, A., & Cilegon, B. (2017). *Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (Zhizipus mauritania L.)*. Jurnal Itékima, 2(1), 84-94.
- BPOM RI. (2014). *Persyaratan Mutu Obat Tradisional*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Chairunnisa, S., Wartini, N, M., dan Suhendra, L. (2019). *Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (Ziziphus mauritiana L.) sebagai Sumber Saponin*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X
- Cheng, Z., Su, L., Moore, J., Zhou, K.,Luther, M., Yin, J.J and Yu, L.L. 2006. *Effect Of Postharvest Treatment And Heat Stress On Availability Of Wheat Antioxidants*. *J. Agric. Food Chem.* 54: 5623-5629.
- Daud, A., Suriati., dan Nuzulyanti. 2019. *Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air Metode Thermogravimetri*. Jurnal Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene kepulauan.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua*. Jakarta : Ditjen POM RI. Hal : 528
- Depkes RI, (1995). *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI, Jakarta: Depkes RI, hal.109- 110
- Depkes Republik Indonesia, (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat* cetakan pertama. Jakarta.hal 2-5
- Dewi, W. K., N. Harun., dan Y. Zalfiatri. 2017. *Pemanfaatan Daun Katuk (Sauropus Adrogynus) dalam Pembuatan Teh Herbal dengan Variasi Suhu Pengeringan*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian, 4(2), 1-9.
IPB. Bogor
- Diniatik. (2015). *Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (Bl.) Hook f. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri*. Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi, Vol. 3, No. 1, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- El-ishaq, A. A. R. O., dan Nangere, Z. A. (2016). *Proximate and phytochemical analysis of Ziziphus mauritania Lam leaves*. *Frontiers in Biomedical Sciences*, 1(2), 45–49.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Pusat Pendidikan SDM Kesehatan. Jakarta. 215 hal.
- Ergina., Nuryanti, S., dan Pursitasari, I.D. 2014. *Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (Agave angustifolia) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol*. *J. Akad. Kim.* 3(3): 165-172.
- Ernawati, N. (2018). *Penetapan Kadar Air, Kadar Sari, Kadar Abu, Kadar Minyak Atsiri, Serta Pembuatan Amilum*. skripsi ITB
- Fitriani, S. 2008. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan Terhadap Beberapa Mutu Manisan Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L) Kering*. *Jurnal Sagu*. 7(1):32-37
- Gaur A. dan Gaur. N,S .(2013). *Ziziphus mauritiana Lam-an overview*. *Indo American Journal of Pharm Research*. 3(6): 4560-4566.
- Gunawan, D dan Mulyadi, S. (2004). *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid I*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Haeria., Hermawati., dan Pine, A. T. (2016), *Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus spinachristis L.)*, *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Science*, 1(2), 57-61.
- Handoyo, D.L.Y. dan Pranoto, M.E. (2020) “*Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan 65 Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (Azadirachta Indica)*,” *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), hal. 45–54. Tersedia pada: <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>.
- Huda, M.S. (2019). *Ekstraksi dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Aktif dengan Variasi Pengeringan Alga Merah (Eucheuma coffonii) Pantai Wongsorejo Banyuwangi*. Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kencana, E. D. (2015). *Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik teh herbal daun katuk (Sauropus adrogynus L. Merr)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pangan. Universitas Pasundan Bandung
- Khoirani, N. (2013). *Karakteristik Simplisia dan Standarisasi Ekstraketanol Herba Kemangi (Ocimum americanum L.)*. Skripsi. Jurusan Farmasi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta.
- Kumar S dan Kumar D. (2009). *Antioxidant and Radical Scavenging Activities of Edible Weeds*. *African Journal of Food Agriculture Nutrition and Development* 9: 1174-1190.

- Kuncahyo, I. dan Sunardi. (2007). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) Terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH)*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi. Yogyakarta.
- Marliana, S. D., Suryanty, V., dan Suyono. (2005). *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq.Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*. Jurnal Biofarmasi. ISSN:1693-2242
- Midian, S. (1985). *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Muarif. (2013). *Rancang Bangun Alat Pengering*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Muchtadi, T., dan Sugiyono. (2013). *Prinsip dan Proses Teknologi Pangan*. Bogor : Alfabeta.
- Muharrami, LK., Munawaroh, F., Ersam, T., Santoso, M., Setiawan, E., dan Hidayati Y. (2019). *Antibacterial Activity of Leaves Extract of Bukkol (Ziziphus mauritania Lam) against E.coli and S.aureus*. KnE Eng. Vol. 1(2).
- Munisa, A., A. Muflihunna., dan A. F. Arshal 2012, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sukun Terhadap Kadar Glukosa Darah Fan Malonaldehida (MDA) Pada Mencit (Mus musculus)*, Skripsi, Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Murniyati, A., S. dan Sunarman. (2000). *Pendinginan, Pembekuan dan Pengawetan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta
- Mustikasari, K dan Ariyani, D. (2010). *Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Biji Kalangkala (Litsea Angulata)*. Jurnal Sains dan Terapan Kimia. Vol.4, No.2, Hal. 131-136.
- Muwanah, A. (2012). *Penggunaan bunga kecombrang (Etlingera elatior) dalam proses formulasi permen jelly*. Jurnal Valensi. 2 (4): 526-527.
- Ningsih, D.R., Zufahair., dan Mantari, D. (2017). *Ekstrak Daun Mangga (Mangifera indica L.) Sebagai Antijamur Terhadap Jamur (candida albicans) dan Identifikasi Golongan Senyawanya*. Journal Kimia Riset, 2(1): 61-68.
- Novitasari, A. E., dan Putri, D. Z. (2016). *Isolasi dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi*. Jurnal Sains, 6(12), 10–14.

- Nugrahwati, F. (2016). *Uji Aktivitas antipiretik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L.) Terhadap Mencit Jantan (Mus Musculuc)*. Skripsi, UIN Alauddin Makassar.
- Nursyahfitri, E. (2017). *Mutu Fisik dan Aktivitas Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus mauritiana L.) Sebagai Anti Jerawat*. Skripsi. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Malang.
- Padmasari, P.D., Astuti, K.W., Warditiani, N.K., (2013). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (Zingiber purpureum Roxb.)*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Bali.
- Putri, R. A. Z. (2017). *Uji Aktivitas Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christ L.) Sebagai Antikanker Pada Sebagai Kanker Kolon (WiDr) Melalui Metode MTT Dan Identifikasi Senyawa Aktif Dengan Metode LC-MS*. Skripsi.
- Pramono, S. (2006). *Penanganan Pasca Panen dan Pengaruh Terhadap Efek Terapi Obat Alami*. Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XXVIII. Bogor. 1-6
- Pratiwi, E. (2010). *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.F.) Nees)*. Journal of Agroindustrial Technology.IPB Resipitory.
- Prior, R. L. (2003). *Fruit and vegetable in The Prevention of Cellular Oksidative Damage*. American Journal of Clinical Nutrition, 78
- Raharjeng, S. W., dan Anis, M. (2020). *Identifikasi Morfologi Bidara (Ziziphus mauritiana) Di Wilayah Sidoarjo*. Jurnal Farmasi Indonesia Afamedis. Vol.1(2).
- Rahma, K.A. (2018). *Studi pendahuluan aktivitas antijamur ekstrak daun bidara (Ziziphus mauritiana) terhadap pertumbuhan jamur Pityrosporum ovale penyebab ketombe (PhD Thesis)*. UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Rahmawati, I. (2008). *Penentuan Lama Pengeringan pada Pembuatan Serbuk Biji Alpukat (Persea Americana mill)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawiajaya. Malang
- Rumagit, H. M., J.R, Max., Runtuwene., dan Sudewi, S. (2015). *Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Spons (Lamellodysidea herbacea)*. Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT, 4(3): 183-192.
- Riansyah, -A., Supriadi, -A., Nopianti, -R., 2013. *Pengaruh perbedaan suhu dan waktu pengeringan terhadap karakteristik ikan asin sepat siam*

(*Trichogaster pectoralis*) dengan menggunakan oven. Jurnal Fishtech. 2, 53–68.

Rivai, H., Nurdin., Hazli., Suyani., Hamzar., dan Bakhtiar, A. (2010). *Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Perolehan Ekstrak Kadar Senyawa Fenolat dan Aktivitas Antioksidan dari Daun Jambu Biji (psidium guajava Linn.)*” *Jurnal Bahan Alam Indonesia*. (7)4: 177

Sayuti, K., dan Rina, Y. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press.

Sarastani, D., Soekarto, S.T., Muchtadi, T.R., Fardiaz, D., dan Apriyantono, A. (2002). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstraksi Biji Atung (Parinari glaberrimum Hassk)*. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. Vol XIII. No.2.

Safrudin, N., dan Nurfitasari, F. (2018). *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) Dan Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus spina-cristi L.)*. *Jurnal ITEKIMIA*, 4(2). 163-169.

Sayekti, E.D. (2016). *Aktivitas Antioksidan Teh Kombinasi Daun Katuk dan Daun Kelor Dengan Variasi Suhu Pengeringan*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selvi, A. T., G.S. Joseph, dan G.K. Jayaprakasa. (2003). *Inhibition of growth and Aflatoxin Production in Aspergillus Flavus by Garcinia indica extract and its Antioxidant Activity*. *J. Food Microbiol*. P. 455-460.

Septyaningsih, D. (2010). *Isolasi Dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (Pandanus conoideus Lamk)*. Skripsi Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Siregar, M. (2020). *Berbagai Manfaat Daun Bidara (Ziziphus Mauritiana Lamk) Bagi Kesehatan Di Indonesia*. *Jurnal Pandu Husada*, 2(1), 75– 81.

Sudarmadji, S., Haryono., dan Suhardi. (1997). *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta

Sudaryati. (2013). *Tinjauan Kualitas Permen Jelly Sirsak (Annona muricata Linn.) Terhadap Proporsi Jenis Gula dan Penambahan Gelatin*. *Jurnal Rekapangan*. 7 (2) : 199-213

Suharsanti, R dan F, X. Sulistyanto. (2016). *Standarisasi Ekstrak Daun Som Jawa (Talinum paniculatum (Jacq) Gaertn) Untuk Menjamin Mutu Penggunaan Sebagai Obat Herbal*. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, Semarang: 183.

- Supomo., Supriningrum, R., dan Junaid, R. (2016). *Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Daun Kerehau (Callicarpa longifolia Lamk.)*. Jurnal Kimia Mulawarman 13(2): 89-96.
- Syafitri, N. E., Bintang, M., dan Falah, S. (2014). *Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (Melastoma affine D. Don)*. Journal Current Biochemistry 193):105-115.
- Syafarina, -M., Taufiqurrahman, -I., Edyson., 2017. *Perbedaan total flavonoid antara tahapan pengeringan alami dan buatan pada ekstrak daun binjai (Mangifera caesia)*. Jurnal Kedokteran Gigi. 1, 84–88.
- Syafida, -M., Darmanti, -S., Izzati, -M., 2018. *Pengaruh suhu pengeringan terhadap kadar air, kadar flavonoid dan aktivitas antioksidan daun dan umbi rumput teki (Cyperus rotundus L.)*. Jurnal Bioma. 20, 44–50.
- Utami, YP., (2017). *Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum minahassae Teijsm. & Binn.)*. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences 2(1): pp 33.
- Warnis, M., Aprilina, L. A. & Maryanti, L. *Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.)*. Pros. Semin. Nas. Kahuripan I 01, 265–268 (2020).
- Winangsih, W., & Parman, S. (2013). *Pengaruh metode pengeringan terhadap kualitas simplisia lempuyang wangi (Zingiber aromaticum L.)*. Anatomi Fisiologi, 21(1), 19-25.
- Winarno, F.G. (1995). *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- 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.
- Yuniarti, T dan Eddy. (2013). *Pengaruh Suhu Pengeringan Vakum terhadap Serbuk Albumin Ikan Gabus (Ophiocephalus striatus)*. Jurnal THPI Student. Vol. 1, nomor 1