

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, Robi'atul. 2020. Kandungan Fenol dan Flavonoid pada Tumbuhan Paku Sarang Burung (*Asplenium nidus L.*) di Garahan dan Gunitir Kabupaten Jember, Skripsi, Universitas Jember.
- Adi, Faizin. 2020. "Hasil Uji BOM, Dinkes Jember: Ikan Tongkol Puger Aman Konsumsi", <https://jatimnet.com/hasil-uji-bpom-dinkes-jember-ikan-tongkol-puger-aman-konsumsi>. Diakses 15 Desember 2020 pukul 12.00 WIB.
- Agati, G., Elisa, A., Susanna, P., Massimilano, T. 2012. *Flavonoids as Antioxidants in Plants: Location and Functional Significance. Plant Science*. 196: 67-76.
- Agus, S. 2017. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus Sp*) di Perairan Teluk Bone. Universitas Hasanuddin.
- Allen Jr, D.G. 2004. *Thesis Graduated Faculty of North Carolina State University, Raleigh*.
- Alwi, Heriawati. 2017. Validasi Metode Analisis Flavonoid dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate (*Carthamus Tinctorius L.*) Secara Spektrofotometri Uv-Vis, Skripsi, Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Amelia, F., Afnani, G.N., Musfiroh, A., Fikriyani, AN., Ucche, S., dan Murrukumihadi, M. 2013. *Extraction and Stability Test of Anthocyanin from Buni Fruits (Antidesma bunius L.) as an Alternative Natural and Safe Food Colorants*. J.Food Pharm.Sci. 1, 49–53.
- Ariyani, Farida., dkk. 2004. Studi Perubahan Kadar Histamin pada Pindang Tongkol (*Euthynnus affinis*) Selama Penyimpanan. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, Volume 10-No 3.
- Asmorowati, H., dan Lindawati, N.Y. 2019. Penetapan Kadar Flavonoid Total Alpukat (*Persea americana Mill.*) dengan Metode Spektrofotometri. Ilmiah Farmasi, 15 (2), 51–63.
- Asngad, A., & Bagas, A.R. 2018. Kualitas Pembersih Tangan Hand Sanitizer dalam Aprilia Bagas R, Nopitasari, 4(2),61–70. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v4i1.2795>. Diakses 10 Juni 2021.
- Astuti, Ida dan Ningsi, Asniati. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh Terhadap Histamin pada Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Asap. Gorontalo Fisheries Journal Volume 1-No.2.
- Azizah, D.N., Kumolowati, E., Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Total Flavonoid Metode $AlCl_3$ pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*). Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi., 2(2), 4549.

- Badan Standardisasi Nasional. 1996. SNI 19-8402-1996. BSN: Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. SNI 2729-2013. BSN: Jakarta.
- Beda, Theodorus Ola. 2018. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum Piloselloides L.*) dengan Metode Kolorimetri $AlCl_3$, Karya Tulis Ilmiah, Poltekkes Kupang.
- Bukar, A., Uba, T.I., and Oyeyi. 2010. *Antimicrobial Profile of Moringa oleifera lam. Extracts Against Some Food-Borne Microorganisms. Bayero Journal of Pure and Applied Sciences.*, 3(1), 43-48.
- Dwinanda, Reiny. 2020. "Puluhan Warga Pasaman Dirawat Akibat Keracunan Ikan Tongkol", <https://republika.co.id/berita/q7226r414/puluhan-warga-pasaman-dirawat-akibat-keracunan-ikan-tongkol>. Diakses pada 05 Oktober 2020 pukul 10.00 WIB.
- Dwiputri, Maria Christiani. 2018. Pengaruh Lama Waktu Fermentasi Terhadap Total Asam Tertitrasi, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*), Skripsi, Universitas Sanata Dharma.
- Endarini, Lully Hanni. 2016. Farmakognosi dan Fitokimia. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Faharani, G.B., 2010. Uji Aktifitas Antibakteri Daun Belimbing Wuluh Terhadap Bakteri *Streptococcus Aureus* dan *Eschericia Coli* secara Bioautografi. FMIPA UI, Jakarta.
- Ferreya, M.L.F., Rius, S.P., and Casati, P. 2012. *Flavonoids: Biosynthesis, Biological Function, and Biotechnological Applications. Frontiers in Plant Science*, 3: 1-16.
- Gandjar, I.G. dan Rohman, A. 2007. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gaspersz, N., 2012. Penentuan Kadar Histamin dalam Daging Ikan Komu (*Auxis rochei*) Berdasarkan Waktu dengan Metode Spektrofotometri Sinar Tampak, Skripsi, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pattimura, Ambon.
- Gillespie, R.J. Paul. 2001. *Chemical Bonding and Molecular Geometry. Oxford University Press, London.*
- Haeria., dkk. 2016. Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi L.*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences.*
- Hanani, E., 2015. Analisis Fitokimia. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, Baiq R., dkk. 2017. Kajian Mutu Organoleptik dan Daya Simpan Pindang Tongkol dengan Perlakuan Jenis Air dan Lama Pengukusan. *Pro*

Food (Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan) Vol 3 No. 1 Mei 2017 ISSN online: 2443–3446.

- Handayani, Tien Wahyu., dkk. 2020. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oleifera Lam.*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 6(3).
- Harrizul, Rivai., dkk. 2010. Karakterisasi Flavonoid Antioksidan dari Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*). Jurnal Farmasi Higea, Vol. 2, No. 2.
- Hasim., dkk. 2019. Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 8 (3).
- Hattu, Nikmans., dkk. 2014. Pengaruh Ekstrak Asam Jawa (*Tamarindus indica L.*) Terhadap Kandungan Histamin Daging Ikan Komu (*Auxis rochei*). *Ind. J. Chem. Res.*, 2014, 2, 131 – 136.
- Heruwati, Endang Sri., dkk. 2008. Penghambatan Enzim *L-Histidine Decarboxylase* dari Bakteri Pembentuk Histamin Menggunakan Asam Benzoat. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan Vol. 3 No. 2.
- Ikalinus, Robertino., dkk. 2015. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus* 2015 4(1) : 71-79.
- Indraswari, A . 2008. Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugeni Unifora L.*) Menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Felonik dan Flavonoid, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhamadiyah, Surakarta.
- Ismawan, Bambang, 2010. Herbal Indonesia Berkhasiat: Bukti Ilmiah dan Cara Racik. PT. Trubus Swadaya: Depok.
- Khopkar, S. M. 2010. Konsep Dasar Kimia Analitik. Jakarta: UI Press.
- Kiswandono, Agung Abadi. 2011. Perbandingan Dua Ekstraksi yang Berbeda pada Daun Kelor (*Moringa oleifera, lamk*) Terhadap Rendemen Ekstrak dan Senyawa Bioaktif yang Dihasilkan. Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa.
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, W.I. Wiyono, 2012. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*). Laporan Penelitian. FMIPA UNSRAT. Manado.
- Kusumaningsih, Anni. 2010. Beberapa Bakteri Patogenik Penyebab *Foodborne Disease* pada Bahan Pangan Asal Ternak. *Wartazoa*, Vol. 20 No.3.
- Lenny. 2006. Senyawa Flavonoida, Fenilpropanida dan Alkaloida, Karya Ilmiah Departemen Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara.

- Lubis, Y.P.P., Yunasfi, dan Leidonald, R. 2015. Jenis-Jenis Bakteri pada Luka Ikan Patin (*Pangasius djambal*). Universitas Sumatera Utara.
- Maharani, Esthi. 2020. "Kasus Keracunan Tongkol Diduga karena Kandungan Histamin", <https://republika.co.id/berita/daerah/jawatimur/20/01/02/q3hf4c335-kasus-keracunan-tongkol-diduga-karena-kandungan-histamin>. Diakses pada 05 Oktober 2020 pukul 10.00 WIB.
- Mamuaja, Chrissyne. 2016. Pengawasan Mutu dan Keamanan Pangan. Manado: Unsrat Press.
- Mangunwardoyo, Wibowo., dkk. 2007. Seleksi dan Pengujian Aktivitas Enzim *L-Histidine Decarboxylase* dari Bakteri Pembentuk Histamin. Makara, Sains, Vol. 11.
- Mauliyani, Evi., dkk. 2016. Uji Kualitatif Histamin Menggunakan Kit Histakit pada Ikan Patin Jambal (*Pangasius djambal*) Selama Penyimpanan Suhu Dingin. JKK, Tahun 2016, Volume 5(3), halaman 13-17 ISSN 2303-1077.
- Muhlisoh, W. 2010. Pengaruh Ekstrak Tunggal dan Gabungan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Efektivitas Antibakteri secara In Vitro, Skripsi, UIN Malang.
- Muliyawan, Rezky., dkk. 2018. Perbedaan Total Flavonoid antara Metode Pengeringan Alami dan Pengeringan Buatan Pada Ekstrak Daun Ramania (*Bouea macrophylla Griffith*). Jurnal Kedokteran Gigi Vol II, No 1.
- Munaidah. 2017. Penentuan Kadar Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera* L.) dengan Metode DPPH, CUPRAC, dan FRAP, Skripsi, Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Nadiya, Annida Nizlah dan Asharina, Ilma. 2016. Beberapa Mikroba Patogenik Penyebab *Foodborne Disease* dan Upaya untuk Menurunkan Prevalensi *Foodborne Disease* di Indonesia. Institut Teknologi Bandung.
- Nurmawati, S., Prodjosowoyo, S., Chairunnisa, NH., Djauhari, H., dan Alisjahbana, B. 2019. Faktor Risiko Penyebab *Foodborne Disease* pada Siswa SD. Jurnal Sains dan Kesehatan. vol 4(4): 180– 184.
- Nurchayati, Erna. 2014. Khasiat Dahsyat Daun Kelor. Jakarta: Jendela Sehat.
- Oluduro, and Anthonia, O. (2011). *Evaluation of Antimicrobial Properties and Nutritional Potentials of Moringa oleifera Lam. Leaf in South-Western Nigeria. Malaysian Journal of Microbiology.*, 8, 59-60.
- Panche, A.N., Diwan, A.D., & Chandra, S.R. 2016. *Flavonoids: An overview. Journal of Nutritional Science*, 5, <https://doi.org/10.1017/jns.2016.41>. Diakses 23 Juni 2021.

- Panjaitan, RGP dan Bintang, M. 2014. Peningkatan Kandungan Kalium Urin Setelah Pemberian Eksrak Sari Buah Belimbing Manis (*Averrhoa carambola*). Jurnal Veteriner, Volume 15.
- Pendit, Putu Ayu C.D., dkk. 2016. Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 4 No 1 p.400-409, Januari 2016.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. Nomor 68 Tahun 2002. Tentang. Ketahanan Pangan. Presiden Republik Indonesia.
- Pudjirahayu, Astutik. 2017. Pengawasan Mutu Pangan. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Purwaningsih, dkk. 2013. Perubahan Fisiko-Kimiawi, Mikrobiologi dan Histamin Bakasang Ikan Cakalang Selama Fermentasi dan Penyimpanan. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, Volume 24 No.2.
- Rajanandh, M., Satishkumar, M., Elango, K., and Suresh, B. (2012). *Moringa oleifera Lam. A Herbal Medicine for Hyperlipidemia: A pre-clinical Report. Department of Pharmacology. India : J.S.S University.*
- Rasab, Syamsuarni. 2016. Uji Aktivitas Antimikroba Fraksi Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Beberapa Mikroba Uji. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Salimi, Yuszda K., dkk. 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk.*). Universitas Negeri Gorontalo.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bogor: Bina Cipta Jilid I dan Jilid II.
- Safitrih, Laila., dkk. 2016. Angka Kejadian dan Penatalaksanaan Keracunan di Instalasi Gawat Darurat RSUD Prof. Dr. Margono Soekardjo Purwokerto Tahun 2012–2014. Media Litbangkes, Vol. 26 No. 3.
- Salu, Viktorinus Sesarius., dkk. 2016. Kajian Awal Spektrum Serapan Senyawa Hasil Ekstrak Daun Kelor (*Moringaoleifera L*) Asal Kelompok Usaha Bersama (KUB) Marungga Pah Meto Kabupaten Timor Tengah Utara. Universitas Nusa Cendana.
- Sanger G. 2010. Mutu Kesegaran Ikan Tongkol (*Auxi tozord*) Selama Penyimpanan Dingin. Warta Iptek No 35/Th.2010.
- Sangi, Meiske., dkk. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. Chem. Prog. Vol. 1, No. 1.
- Saputra, Oktadoni dan Anggraini, Nur. 2016. Khasiat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Penyembuhan *Acne Vulgaris*. Universitas Lampung.

- Septyaningsih, D. (2010). Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus lamk*). Universitas Sebelas Maret.
- Sipayung, Y., P.Surjowardojo., Sarwiyono. 2014. *Inhibition of Moringa Oleifera Lam Leaf Juice to Growth of Steptococcuc bovis and Eschericia coli that Caused Mastitis in Dairy Cows*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Sriwahyuni, I. 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (*Acalypha Indica Linn*) dengan Variasi Pelarut Dan Uji Toksisitas Menggunakan Brine Shrimp (*Artemia salina leach*), Skripsi, Universitas Negeri Islam Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Sudarwati, Dwi dan Sumarni, Woro. 2016. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri pada Ekstrak Daun Kelor dan Bunga Rosella. *Indo. J. Chem. Sci.* 5 (1).
- Susanty, dkk. 2019. Metode Ekstraksi untuk Perolehan Kandungan Flavonoid Tertinggi dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera Lam*). *Jurnal Konversi*, Volume 8 No.2.
- Steenis, dkk. 2006. *Flora*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Valent, Febryana Aurora., dkk. 2017. Potensi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Penurunan Kadar Histamin pada Ikan Lemuru (*Sardinella longiceps*). *Jurnal Media Sains* 1 (2) : 57-62 ISSN: 2549-7413.
- Wahyusi, Kindriari Nurma., dkk. 2020. Koefisien Perpindahan Massa Ekstraksi Flavonoid dari Buah Pare dengan Pelarut Etanol. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Warnis, Minda., dkk. 2020. Pengaruh Suhu Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*). Universitas Kahuripan Kediri.
- Yamin, M, Ayu, D.F, dan Hamzah, F. 2017. Lama Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan dan Mutu Teh Herbal Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *Jom Faperta*. Vol. 4. No. 2. 2017. Hal 9-12.
- Yanti, Susi dan Vera, Yulia. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*.
- Yanto, A., 2013. Makalah Spektrofotometri Uv-Vis, Infra Merah dan Densitomete, <http://andriyanto507.blogspot.com>. Diakses tanggal 10 Juni 2021.
- Yuko, T., Hajime, T., Takashi, K., Bon, K. 2012. *Analysis of The Growth of Histamine Producing Bacteria and Histamine Accumulation in Fish During Storage at Low Temperatures*. *J. Food Control.*, 26(1), 174-177.

Yulianingtyas, Aning dan Kusmartono, Bambang. 2016. Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). Jurnal Teknik Kimia Vol.10, No.2.