

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2010. Penggunaan Ramuan Herbal sebagai Feed Additive untuk Meningkatkan Performans. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Agustina, R. 2006. Penggunaan Ramuan Herbal sebagai Feed Additive untuk meningkatkan Performance Broiler. Prosiding Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha ternak Unggas Berdaya Saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Ahmad dan Elfawati. 2008. Performans Ayam Broiler Yang Diberi Sari buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*). Jurnal Peternakan, Vol.5 (1). Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Pekanbaru-Riau.
- Ainia, N. 2017. Uji Fitokimia Infusa Pekat Buah Pare (*Momordica charantia* L.) dan Pengaruh Lama Terapi Dengan Variasi Dosis Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. Skripsi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Amir, A. A., M. Said L, W. Ayusari dan Rahmaniah. 2022. Analisis Kandungan Kalsium Karbonat (CaCO_3) Batu Gamping Di Kelurahan Bontoa Kecamatan Minasate'ne Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya. 9(2), 120-126.
- Ansel, H. C. 2005. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, penerjemah Farida Ibrahim. Pernebit: UI. Jakarta. Hlm 384-389. 519-520.
- Arif. I. M dan B. Maria. 2010. Pengaruh Penambahan Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) atau Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb) Dalam Air Minum Terhadap Persentase dan Kualitas Organeleptik Karkas Ayam Broiler. Jurnal Teknologi Pertanian.
- Ayuningtyas, G., R. Martini dan W. Yulianti. 2020. Potensi ekstrak daun kersen sebagai bahan sanitasi kerabang telur pada proses penetasan telur itik alabio. Jurnal Sains Terapan, 10(2), 50- 61.
- Buhian, W. P. C., Rubio, O. Raquel, J. D. L. Valle, and M. Puzon. 2016. Bioactive metabolite profiles and antimicrobial actifityof ethanolic extracts from (*Muntingia calabura* L) leaves and stems. Asian Pac J Trop Biomed, 6(8): 682-685.
- Cahyono, B. 2011. Ayam Buras Pedaging. Jakarta: Cetakan Pertama, Penebar Swadaya Jakarta.

- Cheeke, P. R. 2001. Actual and potential applications of yucca schidigera and quillaja saponaria saponins in human and animal nutrition. Recent Adv. Anim Nutr. Aust. 13:115-126.
- Chopra, I. and M. Robert. 2001. Tetracycline antibiotics mode of action application molecular biology and epidemiology of bacterial resistance microbiology and molecular biology reviews. June. Vol. 65 No. 62: 235-260.
- Day R. A. Jr. dan A. L. Underwood. 2022. Analisis Kimia Kuantitatif. Penerbit: Erlangga, Jakarta.
- Fajrona, K., Mirnawati, G. Ciptaan and R. K. Rusli. 2024. Effect of Giving Local Orange Peel infusion from West Sumatra (*Citrus nobilis* Lour) in Drinking Water as a Feed Additive on Broiler Performance. Departement of Animal Nutritional and Feed Technology, faculty of Animal Science, Andalas University, Padang, West Sumatra, Indonesia.
- Habibah, A. S., Abun, dan R. Wiradimadja. 2012. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium juringa* (Jeck) Pain) dalam Ransum terhadap Performan. Ayam Broiler. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Haki, M. 2009. Efek ekstrak daun Talok (*Muntingia calabura* L.) terhadap aktivitas enzim SGPT pada mencit yang diinduksi karbon tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hanani E. A., R. Mun'im dan Sekarini. 2005. Identifikasi senyawa antioksidan dalam *spons callyspongia* sp dari Kepulauan Seribu. Majalah Ilmu Kefarmasian, 2(3): 127-133.
- Isnarianti, I. Rina, A. Wahyudi and R. M. Puspita. 2013. *Muntingia calabura* L leaves extract inhibits glucosyltransferase activity of *streptococcus mutans*. Journal of Dentistry Indonesia. 20(3): 59-63.
- Juariah, S., N. Yolanda, dan A. Surya. 2020. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Salmonella Typhi*. Jurnal Endurance: Kajian Ilmiah Problema Kesehatan, 5(2), pp. 338–344.
- Jusril, Y. 2018. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen. Prosiding Seminar Nasional Farmasi, Medan.
- Kadja, E. F., J. F. B. Therik dan M. U. E. Sanam. 2018. Pengaruh Pemberian Dekok Daun Sirsak, Kunyit Putih, dan Daun Kersen serta Kombinasinya dalam Air Minum Terhadap Performans dan Kolesterol Darah Ayam Petelur Jantan yang Diinfeksi Bakteri *Escherichia coli*. Jurnal Kajian Veteriner 6, (1): 38-55.

- Karina, A. E., R. I. Pujaningsih dan T. Yudiarti. 2019. Total Bakteri dan Fungi serta Kandungan Nutrisi dari Ampas Kelapa yang Diberi Ekstrak Daun Kersen dengan Lama Penyimpanan Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 359-367.
- Karlina C. Y., M. Ibrahim dan G. Trimulyono. 2013. Aktivitas antibakteri ekstrak herbal krokot (*Portulaca oleracea* L) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Electronic Journal UNESA Lentera Bio*, 2 (1): 87-93.
- Khotimah, H., R. Agustina dan M. Ardana. 2018. Pengaruh lama penyimpanan terhadap aktivitas antioksidan ekstrak daun miana (*Coleus atropurpureus* L. Benth). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 8, pp. 1-7).
- Khusnul, K. 2016. Skrining Fitokimia Dan Identifikasi Metabolit Sekunder Senyawa Karpai, Pada Ekstrak Metanol Daun *Carica Pubescens* Lenne dan *K. Koch* Dengan LC/MS. Malang: Universitas Islam Negeri (UIN).
- Kristanti, A. N., N. S. Aminah, M. Tanjung, dan B. Kurniadi. 2008. Buku Ajar Fitokimia. Surabaya: Airlangga University Press. Hal. 23, 47.
- Kuntorini, E. Mintowati, S. Fitriana, dan M. D. Astuti. 2013. Struktur Anatomi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Prosiding Semirata*. Lampung: FMIPA Universitas Lampung.
- Kurniawan, I., Sarwiyono dan P. Surjowardojo. 2013. Pengaruh teatdipping menggunakan dekok daun kersen (*Muntingia calabura* L) terhadap tingkat kejadian mastitis. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 23(3): 27-31.
- Kusuma, M. A. dan R. Yulianti. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan Simplisia Terhadap Kualitas Ekstrak Daun. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 10(1), 22-29.
- Lestario, L. N., A. E. Christian dan Y. Martono. 2009. Aktivitas antioksidan daun ginseng jawa (*Talinum panikulatum Gaertn*). *Agritech*, 29 (2).
- Laswati, D. T., N. R. I. Sundari dan O. Anggraini. 2017. Pemanfaatan kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai alternatif produk olahan pangan: sifat kimia dan sensoris. *Jurnal JITIPARI*, Vol. 4: 127-134.
- Listiana, L., P. Wahianto, S. S. Ramadhani, dan R. Ismail. 2022. Penetapan Kadar Tanin Dalam Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium Merr*) Perasan Dan Rebusan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62-73.
- Magdalena, S., G. H. Natadiputri, F. Nailufar, and T. Purwadaria. 2013. Utilization of natural products as functional feed. *WARTAZOA. Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 23(1), 31-40.

- Mahardani, O. T. dan L. Yuanita. 2021. Efek metode pengolahan dan penyimpanan terhadap kadar senyawa fenolik dan aktivitas antioksidan. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(1), 64-78.
- Mahardika, H. Aprillia, Sarwiyono dan P. Surwardojo. 2014. Ekstrak metanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai antimikroba alami terhadap bakteri *staphylococcus aureus* penyebab mastitis Subklinis Pada Sapi Perah. *J. Ternak Tropika*. 15(2): 15-22.
- Mahendra, P. E. D., N. L. A. Yusasrini dan I. D. P. K. Pratiwi. 2019. Pengaruh Metode Pengolahan Terhadap Kandungan Tanin dan Sifat Fungsional Tepung Proso Millet (*Panicum miliaceum*).
- Mahyuni, S. dan T. Sofihidayati. 2018. Kadar Saponin Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun *Filicium decipiens* (Wight & Arn.) Thwaites terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 92-109.
- Manik, D. F., T. Hertiani, dan H. Anshory. 2014. Analisis korelasi antara kadar flavonoid dengan aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi-fraksi daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap *staphylococcus aureus*. *Khazanah*, 6 (2): 1-11.
- Marjoni, M. R., A. Afrinaldi dan A. D. Novita. 2015. Kandungan total fenol dan aktivitas antioksidan ekstrak air daun kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 23(3), 187-196.
- Marliana, S. D., V. Suryanti dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq.Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3 (1). Pp. 26-31.
- Marpaung, M. P. dan Romelan. 2018. Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Metanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilium* L.) Dengan Menggunakan Metode Gravimetri. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, 07(2), 81-86.
- Maulida, R. dan A. Guntarti. 2015. Pengaruh ukuran partikel beras hitam (*Oryza sativa* L.) terhadap rendemen ekstrak dan kandungan total antosianin. *Pharmaciana* 5(1): 9-16.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2017. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 14/PERMENTAN/PK.350/5/2017, Tentang Klasifikasi Obat Hewan.
- Miah, M.Y., M. S. Rahman, M. K. Islam, and M. M. Monir. 2004. Effects of saponin and L-carnitine on the performance and reproductive fitness of male broiler. *Int J Poult Sci*. 3:530-533.

- Mukhiriani, F. Yenny dan S. Munawarah. 2015. Analisis kadar flavonoid total pada ekstrak daun sirsak (*Annona Muricata* L.) dengan metode spektrofotometri uv-vis.
- Nacz, M. and F. Shahidi. 2004. Extraction and analysis of phenolics in food. *Journal of Chromatography A*, 1054(1-2), 95–111.
- Nintiasari, J. dan M. A. Ramadhani. 2022. Uji Kuantitatif flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Teh Kombucha Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(2), 174-183.
- Noer, S., G. Efri dan R. D. Pratiwi. 2016. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid sebagai kuersetin) pada ekstrak daun ingu (*Ruta angustifolia* L.). *jurnal Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*.
- Noviandhita, N. 2025. Analisis Senyawa Tanin pada Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) Kering dan Segar secara Spektrofotometri UV–Vis. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (MPSJ)*, 2(4), 569-580.
- Nurhayati R., P. E. Maya dan A. L. D. Sari. 2022. Analisis Kualitatif Fitokimia Kandungan Flavonoid Ekstrak Etanol dan Fraksi Metanol Daun Talas (*Colocasia esculenta* (L) Schott) Menggunakan Metode KLT-Densitometri. *Pharma Bhakta*, 2(2), 24–29.
- Obadoni, B. O. and P. O. Ochuko. 2001. Phytochemical Studies and Comparative Efficacy of the Crude Extracts of Some Homeostatic Plants in Edo and Delta States of Nigeria. *Global Journal of Pure and Applied Science*, 86, 203-208.
- O'Byrne, S., A. Knop., C. Preece, and H. Reisinger. 2013. Storage Stability of Vitamins in Feed and Feed Additives in Poultry Production (pp. 51–64). Nottingham University Press.
- Oktiani, N. 2023. Penetapan Kadar Saponin Total Ekstrak Etanol Batang Langir (*Albizia saponaria*) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Pangestuti, E. K. dan P. Darmawan. 2021. Analisis Kadar Abu Dalam Tepung Terigu Dengan Metode Gravimetri. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 2(1), 16-21.
- Pertiwi, A. P. 2023. Pengaruh Metode Pengeringan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Penelitian Farmasi Dan Herbal*, 5(2), 57-69.

- Pratomo, S. dan A. Wijaya. 2020. Dampak Metode Pengeringan Terhadap Kadar Senyawa Aktif pada Simplisia Tanaman Obat. Prosiding Seminar Nasional Farmasi, 120-125.
- Prihantini, H. M. 2018. Stabilitas Senyawa Metabolit Sekunder Pada Penyimpanan Bahan Alam. Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik, 15(2), 70-75.
- Purwanti, D. 2019. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelor Segar dan Serbuk Daun Kelor. Jurnal Ilmu Pangan, 4(2), 110-116.
- Purwanti, E. dan N. Kurniasih. 2022. Pengaruh Lama Penyimpanan Simplisia Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan. Jurnal Farmasi Indonesia, 11(1), 45-52.
- Pusparida, N. A., T. Tutik dan P. Amalia. 2023. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). Jurnal Medika Malahayati, 7(2), 614-62.
- Putri, O. 2018. Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Seduhan Daun Tin (*Ficus carica*) Segar dan Kering dengan Air Mendidih. JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya, 2(2), 7-12.
- Priharjanti, D. 2007. Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Obat Alami. Prosiding Universitas Negeri Medan. Medan.
- Ramadhani, M. A., A. K. Hati dan N. F. Lukitasari. 2020. Skrining Fitokimia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Serta Fenolik Total Ekstrak Daun Insulin (*Tithonia diversifolia*) Dengan Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol 96%. Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product, 03 (01): 8-18.
- Rinawidiastuti, R. 2020. Pengaruh Pemanfaatan Daun Kersen Terhadap Produktivitas Ayam Pedaging Dan Petelur. In Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman (Vol. 7, pp. 642-648).
- Rusita, Y. D. 2021. Perbandingan Kadar Polifenol dan Flavanoid pada Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) Segar dan Kering dengan Spektrofotometer UV-Vis. Jurnal Jamu Kusuma, 1(1), 36-45.
- Salim, J H. 2017. Efektifitas Penggunaan Ramuan Herbal Cair Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum Dan Konversi Ransum Pada Ayam Broiler Dengan Pemberian Dosis Yang Berbeda. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Saputra, M. F. 2018. Penentuan Kadar Saponin Total pada Ekstrak Daun Tanaman Menggunakan Metode Spektroskopi Near Infrared dan Kemometrik. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Jember. Jember.
- Sari, C. I. P. 2012. Kualitas minuman serbuk Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan variasi konsentrasi maltodekstrin dan ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.). Skripsi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Sari, D. R dan R. Hadiyanto. 2017. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Total Daun Kersen. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, 6(1), 11-18.
- Sarifudin, A., S. Wardatun dan I. Y. Wiendarlina. 2018. Kajian Metode Pengeringan dan Metode Analisis Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Kadar Tanin. Skripsi. Program Studi Farmasi, FMIPA. Universitas Pakuan. Bogor.
- Sariyem, Sadimin, L. Sunarjo dan M. Haniyati. 2015. Efektifitas Ekstrak Daun Sukun Hasil Perebusan Terhadap Pertumbuhan Koloni Bakteri *Streptococcus Mutans*. Jurnal Kesehatan Gigi, 02(2), 104–109.
- Schjørring, S. and K. A. Krogfelt. 2011. Assessment of bacterial antibiotic resistance transfer in the gut. A Review. International Journal of Microbiology.
- Selawa, W., M. Revolva, J. Runtuwene, dan G. Citraningtyas. 2013. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis.). Pharmacon, 2(1), 18–23.
- Sembiring, S dan M. Ginting. 2020. Analisis Aktivitas Antioksidan dan Kadar Fenolik Total Ekstrak Daun Jambu Biji. Jurnal Sains Farmasi dan Klinis, 7(1), 32-37.
- Sirumapea, L. dan Y. A. Salsabela. 2022. Potensi Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kering dan Segar Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*). Jurnal Indah Sains dan Klinis, 3 (2), 12-17.
- Steel, C. J. and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik: Terjemahan Bambang Sumantri. PT. Gramedia, Jakarta.
- Sudirman, T. A. 2014. Uji efektivitas ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara in vitro. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Suparmajid, A.H., S. M. Sabang dan R. Ratman. 2017. Pengaruh penyimpanan jangka panjang rimpang kunyit (*Curcuma domestica vahl*) terhadap aktivitas penghambatan antioksidan. Jurnal Akademik Kimia, 5 (1), 1-7.
- Suryanto E. 2012. Fitokimia Antioksidan. Putra Media Nusantara, Surabaya.

- Wati, D. C., dan F. Wadjdi. 2023. Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Bagi Unggas (Artikel Review). *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*, 6(01).
- Wati, L. E., S. Kadir dan M. N. Sangadji. 2020. Karakteristik Kimiawi dan Daya Hambat Tepung Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Setelah Penyimpanan Pada Bakteri *Escherichia coli*. *Agrotekbisnis: Jurnal Ilmu Pertanian(e-journal)*, 8(3), 714-724.
- Widharto, D., dan L. P. M. Risyani. 2020. Analisis Ekonomi Penggantian Pakan Komersial dengan Ampas Kecap Ekstrusi dan Ampas Kecap Fermentasi pada Pemeliharaan Ayam Pedaging. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering. Agrimor* 5 (4) 60-62.
- Widodo, W. 2002. *Nutrisi Dan Pakan Unggas Kontekstual*. Fakultas Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Yuliarti N. 2008. *Racun di sekitar kita*. Andi Offset. Yogyakarta: 25-28.
- Zainuddin, D. 2010. *Tanaman Obat Meningkatkan Efisiensi Pakan Dan Kesehatan Ternak Unggas*. Hasil Penelitian Desmayati Zainuddin Balai Penelitian Ternak Jl. Veteran – III PO Box 221, Bogor 16002.
- Zakaria, Z. A., A. M. Mohammaed and N. S. M. Jamil. 2011. In vitro antiproliferative and antioxidatif activities of the Extracts of *Muntingia calabura* leaves. *The America Journal of Chinese medicine*. 39 (1). P 183-200.

