

## DAFTAR PUSTAKA

1. Yulianto, S. Penggunaan Tanaman Herbal untuk Kesehatan. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan Tradisional*. 2017;2(1):1–59.
2. Nurnasari E, Khuluq AD. Potensi Diversifikasi Rosella Herbal (*Hibiscus sabdariffa* L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 2018;9(2):82.
3. Redaksi Trubus. Sejuta Khasiat Rosella. Depok: PT Trubus Swadaya; 2019.
4. Nugroho RA, Nur FM. Potensi Bahan Hayati sebagai Immunostimulan Hewan Akuatik. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
5. Block KI and Mead MN. Immune system effects of Echinacea, Ginseng and Astragalus: A review. *Integr Cancer Ther*. 2003;247–67.
6. Mardiah, Nur'utami DA, Hastuti DA. Pengaruh Pemberian Serbuk Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) terhadap Sistem Imun Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Agroindustri Halal*. 2019;5(1).
7. Akuba, J. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Tikus Sprague Dawley. *Jambura Journal*. 2022;4(5):607-705.
8. Baratawidjaja KG RI. *Imunologi Dasar*. 7th ed. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2006.
9. Nirmalasari, Ulfah M, Sasmito E. Uji Aktivitas Immunostimulator Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap Proliferasi Sel Limfosit Mencit Galur Swiss Secara In Vitro beserta Identifikasi Kandungan Senyawa Kimianya. Semarang: Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim; 2013.
10. Kurdianto, M. *Teknik Dasar ELISA dan Aplikasinya untuk Deteksi Pathogen Penyebab Penyakit*. 2013.
11. Dillasamola D, Aldi Y, Wahyuni FS, Rita RS, Dachriyanus, Umar S, et al. Study of Sungkai (*Peronema canescens*, Jack) leaf extract activity as an immunostimulators with in vivo and in vitro methods. *Pharmacognosy Journal*. 2021;13(6):1397–407.
12. Santosa B. *Teknik ELISA : Metode Elisa Untuk Pengukuran Protein Metallothionein Pada Daun Padi Ir Bagendit*. 2020.
13. Maryani H, Kristiana L. *Khasiat dan Manfaat Rosella*. Jakarta: Agromedia Pustaka; 2005.
14. Kurniasih. *Budidaya Mahkota Dewa dan Rosella : Cara Olah dan Khasiat untuk Kesehatan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press; 2008.
15. Widyanto P dan AN. *Rosella Aneka Olahan, Khasiat dan Ramuan*. Depok: Penebar Swadaya; 2009.

16. Magfirotunisak N. Peluang Usaha Budidaya Rosela. Sukoharjo: CV Graha Printama Selaras; 2018.
17. Owoade AO, Adetutu A, Olorunnisola OS. A review of chemical constituents and pharmacological properties of Hibiscus sabdariffa L. *Int J Curr Res Biosci Plant Biol*. 2019 Apr 10;6(04):42–51.
18. Hayati E.K. BUS dan HR. Konsentrasi total senyawa antosianin ekstrak kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L.): pengaruh temperatur dan pH. *Jurnal Kimia*. 2012;6(2).
19. Fahroji. Aneka Olahan Rosella. Agro inovasi. 2009;
20. Hidayat T. Budidaya Tanaman Rosela (Hibiscus sabdariffa L.). Tangerang: Loka Aksara; 2019.
21. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Indonesia. Edisi 6. Departemen Kesehatan RI; 2020.
22. Kemenkes RI. Farmakope Herbal. Edisi 2. Jakarta: Kemenkes RI; 2017.
23. Najib A. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
24. Departemen Kesehatan RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta: Departemen Kesehatan; 2000.
25. Tjandrawinata RR, MS, ND. Effect of standardized Phyllanthus niruri extract on changes in immunologic para-meters: correlation between preclinical and clinical studies. *Medika XXXI*. 2005;6:367–71.
26. Nagarathna PKM, RK, SR, WJ. Review on immunomodulation and immunomodulatory activity of some herbal plants. *Int J Pharm Sci Rev*. 2013;22(1):223–30.
27. Wardani HK dkk. Imunologi Dasar. Global Eksekutif Teknologi; 2023.
28. Radji M. Imunologi dan Virologi. Jakarta: PT.ISFI Penerbitan; 2015.
29. Rahmat F. Gulma Ajaib Penakluk Aneka Penyakit. Yogyakarta: Deepublish; 2020.
30. Baratawidjaja KG, Rengganis I. Imunologi Dasar. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2010.
31. Jorgovanovic D, Song M, Wang L, Zhang Y. Roles of IFN- $\gamma$  in tumor progression and regression: a review. *Biomark Res*. 2020;8(49):10–6.
32. Sujono TA, Kusumowati ITD, Munawaroh R. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Metanol dan Fraksi buah Talok (Muntingia calabura L.) pada Sel RAW 264.7. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 2021 Jul 13;6(2):82.

33. Taciak B, Białasek M, Braniewska A, Sas Z, Sawicka P, Kiraga Ł, et al. Evaluation of phenotypic and functional stability of RAW 264.7 cell line through serial passages. *PLoS One*. 2018 Jun 1;13(6).
34. Torres ML, Fernandez JM, Dellatorre FG, Cortizo AM, Oberti TG. Purification of alginate improves its biocompatibility and eliminates cytotoxicity in matrix for bone tissue engineering. *Algal Res*. 2019 Jun 1;40.
35. ECACC. RAW 264.7. [cited 2023 Feb 9]; Available from: [https://www.culturecollections.org.uk/products/celllines/generalcell/detail.jsp?refId=91062702&collection=ecacc\\_gc](https://www.culturecollections.org.uk/products/celllines/generalcell/detail.jsp?refId=91062702&collection=ecacc_gc).
36. Ma'at S. Teknik Dasar Kultur Sel. Surabaya: Airlangga University Press; 2019.
37. Hudu SA, Alshrari AS, Syahida A, Sekawi Z. Cell culture, technology: Enhancing the culture of diagnosing human diseases. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 2016;10;1–5..
38. Rosdiana A, Hadisaputri YE, Raya J. Review Artikel : Studi Pustaka Tentang Prosedur Kultur Sel. *Farmaka*. 2016;14(1):236-249
39. Ramadhan, F. A., & Maryati, M. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol, Fraksi Etil dan N-Heksan Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) Pada Sel T47D. *Usadha Journal of Pharmacy*, 2022;1(1): 54–65.
40. Hadisaputri YE, Abdullah R. Sel Kultur : Uji Perkembangbiakan Sel. Yogyakarta: Deepublish; 2021.
41. Mosmann T. Rapid Colorimetric Assay for Cellular Growth and Survival: Application to Proliferation and Cytotoxicity Assays. *Journal of Immunological Methods*. 1983;65(1-2):55-63.
42. Biotechne. Elisa Guide a Clear and Easy Guide to ELISAS [Internet]. 2021 [cited 2023 Jan 23]. Available from: <https://www.technologynetworks.com/immunology/how-to-guides/a-clear-and-easy-guide-to-elisas-354584#>.
43. Cox KL, Devanarayan V, Kriauciunas A, Manetta J, Montrose C, Sittampalam S. Immunoassay Methods Immunoassay Development, Optimization and Validation Flow Chart 2 Assay Guidance Manual [Internet]. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/>.
44. Bio-Rad. ELISA Basics Guide [Internet]. 2016 [cited 2023 Jan 23]. Available from: <https://www.bio-rad-antibodies.com/static/2017/an-introduction-to-elisa/elisa-basics-guide.pdf>.
45. Rohima IE, Nurminabari IS. Identifikasi Protein Hewani Pada Produk Bumbu Instan dengan Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA). *Pasundan Food Technology Journal*. 2018;5(3):164-224.
46. Crowther JR. The ELISA Guidebook. 2010.

47. Mun A, Hanani E. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*). *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2009;6(1):38–44.
48. Wigati EI, Pratiwi E, Nissa TF, Utami NF. Uji Karakteristik Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora Pierre*) dari Bogor, Bandung dan Garut dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2019;8(1):53–9.
49. Oktapiya TR, Pratama NP, Purnamaningsih N. Analisis fitokimia dan kromatografi lapis tipis ekstrak etanol daun rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Sasambo Journal of Pharmacy*. 2022;3(2):105–110.
50. Irimia D TM. Spontaneous migration of cancer cells under conditions of mechanical confinement. *Integrative Biology*. 2009;1(8–9):506–12.
51. Pamies D, Bal-Price A, Simeonov A. Good cell culture practice for stem cells dan stem-cell-derived models. *ALTEX*. 2017;34(1):95–132.
52. Adriani S, Dachriyanus, Yanwirasti, Sri Wahyuni F, Fadhli H, Anugerah AP. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etil Asetat Daun Tampa Badak (*Voacanga foetida* (Bl.) K.Schum) pada Kanker Kolon HTB-38. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*. 2018;5(2):142–6.
53. CRCC (CANCER CHEMOPREVENTION RESEARCH CENTER). Prosedur Tetap Perhitungan Sel. Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM; 2009.
54. Wahyuni FS, Sutma S, Ald Y. Uji Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Buah Asam Kandis (*Garcinia cowa Roxb.*) Terhadap Sel Kanker Payudara T47d dengan Metoda MTT (Microtetrazolium) Assay. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 2011;16(2):209–15.
55. Widodo H dan DS. Penanganan dan Penerapan Teknologi Pascapanen Tanaman Obat. *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 2021;15(1):253–71.
56. Rivai H, Eka Nanda P, Fadhilah H. Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*). *Jurnal Farmasi Higea*. 2014;6(2):133-144.
57. Hakim AR. Narrative Review : Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*. 2020;6(1):177–80.
58. Nurhaini R, Handayani S, Norosa Yusmah S, Studi Sarjana Keperawatan P, Muhammadiyah Klaten S. Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana Mill*). *Jurnal Ilmu Farmasi*. 2020;11(2):22-26.
59. Muthmainnah B. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica granatum L.*) dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*. 2019;13(2):36.
60. Putri DM, Lubis SS. Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *AMINA*. 2020;2(3):120–5.

61. Stockert JC, Blázquez-Castro A, Cañete M, Horobin RW, Villanueva Á. MTT assay for cell viability: Intracellular localization of the formazan product is in lipid droplets. *Acta Histochem.* 2012;114(8):785–96.
62. Laksmiawati DR, Prasanti AP, Larasinta N, Syauta GA, Hilda R, Ramadaniati HU, et al. Anti-inflammatory potential of gandarusa (*Gendarussa vulgaris* nees) and soursoup (*Annona muricata* L) extracts in LPS stimulated-macrophage cell (RAW 264.7). *Journal of Natural Remedies.* 2016 ;16(2):73–81.
63. Mahfur, M. Uji Sitotoksik Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Akar Pasak Bumi (*eurycoma longifolia jack*) Terhadap Sel Kanker T47D dengan Metode 3-(4,5 dimetiltiazol-2-il)-2,5 difenil tetrazolium bromide (MTT). *Jurnal Unikal.* 2016; 30(2): 57-63.
64. Gibco. Cell Culture Basics Handbook. Thermo Fisher Scientific Inc. 2020.
65. Pradifta R, Henny Lucida dan. Analisis Protein pada Medium Terkondisi Sel Punca Mesenkimal. *JMK: Jurnal Media.* 2021;14(2):137–45.
66. Widowati W, Wijaya L, Murti H, Widyastuti H, Agustina D, Laksmiawati DR, et al. Conditioned medium from normoxia (WJMSCs-norCM) and hypoxia-treated WJMSCs (WJMSCs-hypoCM) in inhibiting cancer cell proliferation. *Biomarkers and Genomic Medicine.* 2015 Mar 1;7(1):8–17.
67. Fortuna AD, Woelansari ED. Pengaruh Paparan Monosodium Glutamat (MSG) Terhadap Viabilitas Sel Monosit. *Jurnal Analisis Kesehatan Sains.* 2019;8(1).
68. Hudaini F, Santosa B, Kartika AI. Variasi Waktu Pembacaan Setelah Stop Solution Terhadap Nilai Absorbansi Anti Hbs Metode Elisa. *Jurnal Analisis Medika Biosains (JAMBS).* 2020;7(2):107–11.
69. Ratnawulan, Gusnedi. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. FMIPA : UNP; 2013.
70. Amin MF, Ariwibowo T, Anggriani MR. Perbedaan kadar tumor necrosis factor-alpha dalam darah vena pada pasien dengan periodontitis apikalis dan pulpa normal. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran.* 2022;34(3):202.
71. Ipani IAS, S. Untuk Penentuan Kadar AMH (Anti Mullerian Hormone) Verification of The ELISA Method (Enzym Linked Immunosorbent Assay) for Determination of AMH Levels (Anti Mullerian Hormone). *Jurnal Surya Medika.* 2019;201–9.