

DAFTAR PUSTAKA

1. Hasdianah, Dewi P, Peristiowati, Imam S. S. *Imunologi: Diagnosis dan Teknik Biologi Molekuler*. Yogyakarta: Nuha Medika; 2014.
2. Baratawidjaja KG, Rengganis I. *Imunologi Dasar Edisi 11*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI; 2014.
3. Kresno S. *Imunologi: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium Edisi 5*. Jakarta: FKUI Press; 2010.
4. Huang Q, Huang R, Zhang S, Lin J, Wei L, He M, et al. Protective effect of genistein isolated from *Hydrocotyle sibthorpioides* on hepatic injury and fibrosis induced by chronic alcohol in rats. *Toxicol Lett*. 2013;217(2):102–10.
5. Badrunasar A, Santoso H. *Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat*. Rachman E, Siarudin, editors. Jawa Barat: Forda Press; 2016.
6. Yu F, Yu F, Mcguire PM, Li R, Wang R. Effects of *Hydrocotyle sibthorpioides* extract on transplanted tumors and immune function in mice. 2007;14:166–71.
7. The Integrated Taxonomic Information System (ITIS) on-line database [Internet]. Available from: <https://itis.gov/>
8. Husin F, Chan YY, Gan SH, Sulaiman SA, Shueb RH. The Effect of *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. Extracts on In Vitro Dengue Replication. *Evidence-based Complement Altern Med*. 2015;2015.
9. Huang SS, Huang GJ, Ho YL, Lin YH, Hung HJ, Chang TN, et al. Antioxidant and Antiproliferative Activities of The Four *Hydrocotyle* species From Taiwan. *Bot Stud*. 2008;49(4):311–22.
10. Kumari S, Elancheran R, Kotoky J, Devi R. Rapid Screening and Identification of Phenolic Antioxidants in *Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. by UPLC-ESI-MS/MS. *Food Chem [Internet]*. 2016;203:521–9.

11. Shigematsu N, Kouno I, Kawano N. Quercetin 3-(6''-caffeoyl)galactoside) From *Hydrocotyle sibthorpioides*. *Phytochemistry*. 1982;21(8).
12. Abbas A, Lichtman A, Pillai S. *Imunologi Dasar: Fungsi dan Kelainan Sistem Imun Edisi Indonesia Kelima*. Kalim H, editor. Singapura: Elsevier Singapore Pte Ltd; 2016.
13. Radji M. *Imunologi & Virologi*. Jakarta Barat: PT. ISFI Penerbitan; 2015.
14. Suryani E, Salamah U, Wiharto, Wijaya AA. Identifikasi Penyakit Acute Myeloid Leukemia (AML) Menggunakan 'Rule Based System' Berdasarkan Morfologi Sel Darah Putih Studi Kasus : AML2 dan AML4. *Semin Nas Teknol Inf Komun Terap*. 2014;193–9.
15. Haniastuti T. Penurunan Aktivitas Fagositosis Sel Makrofag Mencit Setelah Distimulasi Minyak Atsiri Kencur Terhadap *Actinobacillus Actinomycetemcomitans*. *Dentika Dent J*. 2009;14(1):11–4.
16. Subowo. *Imunobiologi Edisi 3*. Jakarta: Sagung Seto; 2014.
17. Handayani W, Haribowo AS. *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika; 2008.
18. Deleo FR, Institutes N, States MTU. *Phagocytes (Innate Immunity)*. 4th ed. *Encyclopedia of Microbiology, 4th Edition*. Elsevier Inc.; 2019. 496–505 p.
19. Jiang A-P, Jiang F-F, Guo M-G, Jin Y-M, Li Y-Y, Wang J-H. Human Blood-Circulating Basophils Capture HIV-1 and Mediate Viral trans-Infection of CD4+ T Cells. *Am Soc Microbiol*. 2015;89(15)(May).
20. Bijanti R, Yuliani GA, Wahjuni RS, Utomo RB. *Buku Ajar Patologi Klinik Veteriner Edisi 1*. Surabaya: Airlangga University Press; 2010.
21. Virella G. *Medical Immunology Fifth Edition*. New York: Marcel Dekker Inc; 2005.
22. Peter J D, Seamus J M, Dennis R B, Ivan M R. *Roitt's Essential Immunology 13th Edition*. UK: Blackwell Publishing; 2017.

23. Bonardo B, Christina H, Fransisca C, Kristin K, Sudiono J. Peran Monosit (Makrofag) Pada Proses Angiogenesis dan Fibrosis. *Semin Nas Cendekiawan*. 2015;254–9.
24. Putzu L, Ruberto C Di. White Blood Cells Identification and Counting from Microscopic Blood Image. *Int Sch Sci Res Innov*. 2013;7(1):20–7.
25. Flannagan R, Jaumouill V, Grinstein S. The Cell Biology of Phagocytosis. *Annu Rev Pathol Mech Dis*. 2012;61–98.
26. Thamphiwatana S, Angsantikul P, Escajadillo T, Zhang Q, Olson J, Luk BT, et al. Macrophage-like Nanoparticles Concurrently Absorbing Endotoxins and Proinflammatory Cytokines for Sepsis Management. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2017;114(43):11488–93.
27. Todd I, Spickett G. *Immunology 6th Edition*. UK: Blackwell Publishing; 2010.
28. Dhama K, Saminathan M, Singh M, Karthik K. Effect of Immunomodulation and Immunomodulatory Agents on Health with some Bioactive Principles, Modes of Action and Potent Biomedical Applications. *Int J Pharmacol*. 2015;253–90.
29. Ortuño-Sahagún D, Zänker K, Rawat AKS, Kaveri S V, Hegde P. Natural Immunomodulators. *J Immunol Res*. 2017;2–4.
30. U.S. Department Of Health and Human. *Understanding the Immune System How It Works*. NIH Publication; 2003.
31. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J Kesehat*. 2014;VII(2):361–7.
32. Leba M. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
33. Hanani E. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC; 2014.

34. Najib A. Ekstraksi Senyawa Bahan Alam. Yogyakarta: Deepublish; 2018.
35. Dewi LK, Friatnasary DL, Herawati W, Nurhadianty V, Cahyani C. Studi Perbandingan Metode Isolasi Ekstraksi Pelarut dan Destilasi Uap Minyak Atsiri Kemangi terhadap Komposisi Senyawa Aktif. J Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan. 2018;2(1):13–9.
36. Hakim L. Rempah & Herba Kebun-Pekarangan Rumah Masyarakat. 2015.
37. Bagalkotkar G, Sagineedu SR, Saad MS, Stanslas J. Phytochemicals from *Phyllanthus niruri* Linn. and their pharmacological properties: a review . J Pharm Pharmacol. 2006;58(12):1559–70.
38. Aldi Y, Rasyadi Y, Handayani D. Aktivitas Imunomodulator dari Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) terhadap Ayam Broiler. J Sains Farm Klin. 2015;1(1):20.
39. Sunarno. Pengaruh Meniran (*Phyllanthus niruri* L) Terhadap Patogenesis Infeksi Salmonella. J Kefarmasian Indo. 2009;1(2):71–6.
40. RI B. Formularium Ramuan Etnomedisin Obat Asli Indonesia. Jakarta: Badan POM RI; 2013.
41. Dexta-Medica [Internet]. Available from: <https://www.dexta-medica.com/>
42. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta; 2006.
43. Widaryanto E, Azizah N. Prospektif Tanaman Obat Berkhasiat. Malang: UB Press; 2018.
44. RI DK. Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 2008.
45. Syafitri NE, Bintang M, Falah S. Kandungan Fitokimia , Total Fenol , dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). Curr Biochem. 2014;1(3):105–15.

46. RI DK. Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 2017.
47. RI DK. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 2000.
48. Aldi Y, Amdani A, Bakhtiar A. Aktivitas Senyawa Skopoletin dari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) Terhadap Respon Fisiologi Makrofag Mencit Putih Jantan. *Sci J Farm dan Kesehat.* 2016;6(1):25.
49. Aldi Y, Novelin F, Handayani D. Aktivitas Beberapa Subfraksi Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn.) terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag. *Sci J Farm dan Kesehat.* 2015;5(2):92.
50. Aldi Y, Aria M, Erman L. Uji Efek Immunostimulasi Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag Pada Mencit Putih Betina. *Sci J Farm dan Kesehat.* 2014;4(1):38.
51. Aldi Y, Dewi ON, Uthia R. Uji Immunomodulator dan Jumlah Sel Leukosit dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Pada Mencit Putih Jantan. *Scientia.* 2016;6(2):139–47.
52. Dillasamola D, Aldi Y, Kolobinti M. The Effect of Coriander Ethanol Extract (*Coriandrum sativum* L.) Against Phagocytosis Activity and Capacity of The Macrophage Cells and The Percentage of Leukocyte Cells in White Male Mice. *Pharmacogn J.* 2019;11(6):1290–8.
53. Tambun R, Limbong HP, Pinem C, Manurung E. Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada Ekstraksi Fenol Dari Lengkuas Merah. *J Tek Kim USU.* 2017;5(4):53–6.
54. Arifin H, Alwi TI, Aisyahharma O, Juwita DA. Kajian Efek Analgetik dan Toksisitas Subakut Dari Ekstrak Etanol Daun Kitolod (*Isotoma longiflora* L.) Pada Mencit Putih Jantan. *JSFK (Jurnal Sains Farm Klin.* 2018;5(2):112–8.

55. Hasnaeni, Wisdawati, Usman S. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara* Blanco). *J Farm Galen*. 2019;5(2):175–82.
56. RI D. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 261/MENKES/SK/VII/1994 tentang Persyaratan Obat Tradisional. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1994.
57. Saragih DE, Arsita EV. Kandungan fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan potensinya sebagai tanaman obat di wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera. *Pros. Semin Nas Masy Biodiversitas Indones*. 2019;5(1):71–6.
58. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook of Pharmaceutical Excipients* (6th ed). USA: Pharmaceutical Press; 2009.
59. Dewi AK. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *J Sain Vet*. 2013;31(2):138–50.
60. Putri L. Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag dan Persentase Sel Leukosit Mencit Putih Jantan. Universitas Andalas; 2018.
61. Yan J, Jie W, X Y, D Z. Influence of Flavonoid of *Astragalus Membrana ceus*' s Stem and Leaf on the Function of Cell Mediate d Immunity in Mice. *CJIM*. 2001;7(2):117–20.