

DAFTAR PUSTAKA

1. Sudiono J. Sistem Kekebalan Tubuh. Jakarta: EGC; 2014.
2. Baratawidjaja KG, Rengganis I. Imunologi Dasar. Edisi 7. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2006.
3. Hasdianah. Diagnosis dan Teknik Biologi Molekuler. Yogyakarta: Nuha Medika; 2014.
4. Baratawidjaja KG, Rengganis I. Imunologi Dasar. Edisi 10. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2012.
5. Bellanti, J.A. Imunologi III. Penerjemah: Wahab, A.S. & Soerapto, N. Yogyakarta: Gajah Mada Press; 1993
6. Handayani, Virsa. Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2015; 2(1)
7. Arum YP, Supartono, Sudarmin. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal MIPA*. 2012; 35(2): 165-174
8. Nugoho, Yun. Astuti. Efek Pemberian Kombinasi Buah Sirih (*Piper betle*) fruit, Daun Miyana (*Plectranthus seutellarioides* (L) R.BR.) leaf, Madu dan Kuning Telur terhadap Peningkatan Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag. *J. Media Litbang Kesehatan*, Jakarta. 2012
9. Lung, K.W., Ruei, L.H., and Jung, C.J. 2014. Biflavans, Flavonoids and Adihydrochalcone from the Stem Wood of *Muntingia calabura* and Their Inhibitory Activities on Neutrophil Pro-Inflammatory Responses. *Molecules*. 2014: 20529 – 20533
10. Putri DA, Sri Fatmawati. Metabolit Sekunder dari *Muntingia calabura* dan Bioaktivitasnya. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*. 2019; 15(1): 57-78
11. 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.
12. The Plant List [internet]. Available from:
<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2507614>
13. Kosasih, E., Supriatna, N., Ana, E. Informasi Singkat Benih Kersen/talok (*Muntingia calabura* L.). Balai Pemberian Tanaman Hutan Jawa dan Madura; 2013
14. Tjitrosoepomo, G. Morfologi Tumbuhan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta; 2006
15. Zahara Meutia, Suryadi. Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L.). Pedagogik: Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran. 2018; 5(2)
16. Verdayanti, T. E. Uji Efektifitas Jus Buah Kersen terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih. UMM. Malang; 2009
17. Haki, M. Efek Ekstrak Daun Talok (*Muntingia calabura* L.) terhadap Ektivitas Enzim SGPT pada Mencit yang Diinduksi Karbon Tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta; 2009

18. Lim, T. K. Edible medicinal and non-medicinal plants. London New York. Springer Dordrecht Heidelberg; 2012: 489-91
19. Febrina Lizma, Rolan Rusli, Fairul Mufliah. Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus Variegata* Blume). J. Trop. Pharm. Chem. 2015; 3(2)
20. Mukhriani. Ekstraksi Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. J Kesehat. 2014;7(2):361–7.
21. Departemen Kesehatan RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 2000
22. Hernani, Marwati T, Winarti C. Pemilihan Pelarut pada Pemurnian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) secara Ekstraksi. J Pascapanen. 2007;4(1):1– 8.
23. Siregar ML. Peran Imunomodulator Pada Penyakit Infeksi. Banda Aceh: Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala; 2015.
24. Aldi Y, Dewi ON, Uthia R. Uji Imunomodulator dan Jumlah Sel Leukosit dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) pada Mencit Putih Jantan. Sci J Farm dan Kesehat. 2016;6(2):139.
25. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan; 2008.
26. Rahman Safriani, Aulia Wati, dan Eka Mega Asariningtyas. Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura* L.) pada Mencit (*Mus musculus*). As-Syifaa. 2017;09(01):51-57
27. Tiwari P, Kumar B, Kaur M, Kaur G KH. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. Int Pharm Sci. 2011;1(1).
28. Shrestha P, Adhikari S, Lamichhane B. Phytochemical Screening of the Medicinal Plants of Nepal. IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT). 2015; 1(6):11-17
29. Aldi Y, Aria M, Erman L. Uji Efek Imunostimulasi 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.
30. Sentat T, Susiyanto P. Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) pada Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*) dengan Induksi Nyeri Asam Asetat. Jurnal Ilmiah Manuntung. 2016;2(2):147-153.
31. Syahara Suci, Yeni Farida S. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia. 2019;4(2):121-125.
32. Fajriaty. Skrining Fitokimia Dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Dari Ekstrak Etanol Buah Lerak (*Sapindus rarak*). 2017;6(2):243–56.
33. Fariestha Gede Angga Krishna, Sri Andayani, Uun Yanuhar. Analysis of The Secondary Metabolite of Kersen Leaf Extracts (*Muntingia calabura* L.) and Its Potential as Anti-Bacteria to Inhibit *Aeromonas hydrophila*. Research Journal of Life Science. 2018;5(2):121-127.
34. Rowe R. Handbook of Pharmaceutical Eksipients. USA: Pharmaceutical Press; 2009.
35. Parawansah P, Nurtamin T, Mulyawati SA, Nuralifah N, Misnaeni WOA. Immunomodulatory Effect of *Momordica charantia* L. Fruit Ethanol Extract

- on Phagocytic Activity and Capacity of Mice Peritoneal Macrophages. *Indones Biomed J.* 2018;10(2):144–7.
36. Peluso I, Miglio C, Morabito G, Ioannone F, Serafini M. Flavonoids and Immune Function in Human: A Systematic Review. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2015;55(3):383–95.
37. Pérez-Cano FJ, Castell M. Flavonoids, Inflammation and Immune System. *Nutrients.* 2016;8(10):8–11.
38. 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. *Pharmacog J.* 2019;11(6):1290-8
39. Sari ABT, Wahyudi T, Misnawi, Mufida DC, Suardita IW. Macrophage Activity and Capacity Following Oral Administration of Cocoa Extract to Mice. *Procedia Chem.* 2016;18(Mcls 2015):122–6.
40. Aldi Y, Megaraswita, Dillasamola D. Effect of *Elephantopus scaber* Linn. Leaf Extract on Mouse Immune System. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research.* 2019;18(10):2045-2050.
41. Ladokun O, Ojezele M, Arojojoye O. Comparative Study on The Effects of Aqueous Extracts of *Viscum Album* (Mistletoe) from Three Host Plants on Hematological Parameters in Albino Rats. *Afr Health Sci.* 2015;15(2):606–612.
42. Sukmayadi AE, Sumiwi SA, Barliana MI, Aryanti AD. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* Linn.). *Indones J Pharm Sci Technol.* 2014;1(2).
43. Rahman H, Aldi Y, Mayanti E. Aktivitas Imunomodulator dan Jumlah Sel Leukosit dari Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus lemairei* (Hook.) Britton & Rose) pada Mencit Putih Jantan. *J Farm Higea.* 2016;8(1).
44. Subowo. *Imunologi Klinik.* Jakarta: Sagung Seto; 2013.
45. Jiao Y, Wen J, Yux. Influence of Flavonoid of *Astragalus Membranceus'* Stem and Leaves on The Function of Cell Mediated Immunity in Mice. *CJIM.* 2001;7(2):117-120.