

DAFTAR PUSTAKA

1. Baratawidjaja KG, R. I. *Imunologi Dasar*. VIII. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2009.
2. Kresno SB. *Imunologi Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. Edisi VI. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2010.
3. Boothapandi M, Ramanibai R. Immunomodulatory effect of natural flavonoid chrysin (5,7-dihydroxy flavone) on LPS stimulated RAW 264.7 macrophages via inhibition of NF- κ B activation. 2019;84(April):186–95.
4. Subowo. *Imunologi*. Jakarta: CV. Sagung Seto; 2009.
5. Jisha N, Vysakh A, Vijeesh V, Latha MS. Anti-inflammatory efficacy of methanolic extract of *Muntingia calabura* L. leaves in Carrageenan induced paw edema model. *Pathophysiology* [Internet]. 2019;
6. Hadi K, Permatasari I. Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura* L.) Dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. 2019;22–31.
7. Ghaisas MM, Shaikh S., Deshpande AD. Evaluation of the immunomodulatory activity of ethanolic extract of the stem bark of *Bauhinia variegata* Linn. 2009;(March):70–4.
8. Ilkafah. Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Alternatif Terapi Pada Penderita Gout Atritis. 2018;1(1).
9. Zahara M, Suryadi. Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Pedagog J Ilm Pendidik dan Pembelajaran Fak Tarb Univ Muhammadiyah Aceh* Vol. 2018;(November).
10. Vijayanand S, Thomas AS. Screening of *Michelia champacca* and *Muntingia calabura* extracts for potential Bioactives. 2016;7(6):266–73.

11. Bramasto Y, Syamsuwida D, Danu, Nurhasybi, Mokodompit S, Zanzibar M, et al. Trees of the city. ketiga. Sudrajat DJ, editor. Bogor: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan; 2015.
12. Pamungkas JD, Anam K, Kusri D. Penentuan Total Kadar Fenol dari Daun Kersen Segar , Kering dan. 2016;19(1):15–20.
13. Tukayo BLA, Titihalawa DR, Farmasi J, Kemenkes P, Farmasi J, Kemenkes P. Rebusan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L .) Menurunkan Glukosa Darah Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). 2018;10:9–15.
14. Patrick W, Buhian C, Rubio RO, Lim D, Jr V, Martin-puzon JJ. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. Asian Pac J Trop Biomed [Internet]. 2016;6(8)
15. Singh R, Iye S, Prasad S, Deshmukh N, Gupta U, Zanje A, et al. Phytochemical Analysis of *Muntingia calabura* Extracts Possessing Anti-Microbial and Anti-Fouling Activities. 2017;9(6):826–32.
16. Ragasa CY, Tan MCS, Chiong ID. Chemical constituents of *Muntingia calabura* L . 2015;7(5):136–41.
17. Laswati DT, Retno N, Sundari I, Anggraini O. Pemanfaatan Kersen (*Muntingia calabura* L .) Sebagai Alternatif Produk Olahan Pangan: Sifat Kimia dan Sensoris. 2011;4:127–34.
18. Haeria, Dhuha NS, Hasbi MI. Uji Efek Imunomodulator Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*. L) Dengan Parameter Aktivitas Dan Kapasitas Fagositosis Sel Makrofag Pada Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *J Farm Galen* Vol 4. 4(1).
19. Marliana N, Widhyasih RM. *Imunoserologi*. pertama. Marliana N, Widhyasih RM, editors. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2018.
20. Sukendra DM. Efek Olahraga Ringan Pada Fungsi Imunitas Terhadap Mikroba Patogen : Infeksi Virus Dengue. *Efek Olahraga Ringan Pada Fungsi Imunitas Terhadap Mikroba Infeksi Virus Dengue*. 2015;5(2)

21. Levani Y. Perkembangan Sel Limfosit B dan Penandanya Untuk Flowcytometry. Society. 2018;volume 1:50–7.
22. Suardana DDIB. Diktat imunologi dasar sistem imun. Denpasar: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana; 2017. 1–36 p.
23. Georgiou F, Thamwattana N. Modelling phagocytosis based on cell–cell adhesion and prey–predator relationship. Math Comput Simul [Internet]. 2020;171(xxxx):52–64.
24. Barger SR, Reilly NS, Shutova MS, Li Q, Maiuri P, Heddleston JM, et al. Membrane-cytoskeletal crosstalk mediated by myosin-I regulates adhesion turnover during phagocytosis. 2019
25. Zabriskie JB. Essential Clinical Immunology. Zabriskie JB, editor. New York: Cambridge University Press; 2009.
26. Serang Y, Farm M, Farm FIS. Uji Aktivitas Immunomodulator Ekstrak Buah Petai (*Parkia speciosa* Hassk .) terhadap Titer Immunoglobulin (IgG) pada Mencit yang Diinduksi dengan SDMD. 2019;8(1):76–81.
27. Departemen Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. I. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2008.
28. Departemen Kesehatan RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2000.
29. Aldi Y, Oktavia S, Yenni S. Uji Efek Immunomodulator Dari Ekstrak Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L .) Dengan Metode Carbon Clearance Dan Menghitung Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan. J Farm Higea. 2016;8(1).
30. Harborne J. Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Bandung: Penerbit ITB; 1987.

31. Aldi Y, Ogiana N, Handayani D. Uji Imunomodulator Beberapa Subfraksi Ekstrak Etil Asetat Meniran (*Phyllanthus niruri* [L]) Pada Mencit Putih Jantan Dengan Metoda Carbon Clearance. *B-Dent, J Kedokt Gigi Univ Baiturrahmah*. 2018;1(1):70–82.
32. 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.
33. RI DK. *Farmakope Herbal Indonesia*. I. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2008.
34. Sentat T, Pangestu S. Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus*). 2016;2(2):147–53.
35. Gandjar IG, Rohman A. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
36. Zilhada, Wiraswati Y. Uji Efek Imunomodulator Katekin Gambir (*Uncaria gambier* Roxb.) Menggunakan Parameter Bersihan Karbon Secara Invitro. *J Bahan Alam Indones* 8(3), pp 181–186. 2012;
37. Dahlia, Santosa PE, Siswanto, Hartono M. Pengaruh Pemberian Imunomodulator *Echinacea Purpurea* (*Radix*) Terhadap Titer Antibodi Avian Influenza (*Ai*) Dan Newcastle Disease (*Nd*) Pada Broiler Betina
The Effect Of *Echinacea Purpurea* (*Radix*) Immunomulatory on Avian Influenza (*AI*) and Newcastl. 2019;3(3):1–7.
38. Peluso I, Miglio C, Morabito G, Ioannone F SM. Flavonoids and Immune Function in Human: A Systematic Review. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2015;55(3):383–95. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2015;

39. Sukmayadi AE, Sumiwi SA, Barliana MI, Aryanti AD, Farmasi F, Padjadjaran U, et al. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus* The Immunomodulatory Activity of Ethanol Extract of Tempuyung Leaves (*Sonchus arvensis* Linn .). 2014;1.
40. Aldi Y, Suhatri. Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Jintan Hitam (*Nigella Sativa* Linn.) Terhadap Titer Antibodi Dan Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan. 2011;35–41.

