

DAFTAR PUSTAKA

1. Werfette PRM, Armunanto R, Tahir I. Quantitative Electronic Structure - Activity Relationship of Antimalarial Compound of Artemisinin Derivatives Using Principal Component Regression Approach. *Indones J Chem.* 2010;8(3):404.
2. Ghazanfari N, Mueller SN, Heath WR. Cerebral Malaria in Mouse and Man. 2018;9.
3. Shi Q, Lynch MM, Romero M, Burns JM. Enhanced Protection Against Malaria by A Chimeric Merozoite Surface Protein Vaccine. *Infect Immun.* 2007;75(3):1349.
4. Windasari TAN, Maslachah L, Rahardjo AP. Pengaruh Paparan Artemisinin Berulang Terhadap Diameter Pulpa Putih dan Indeks Limpa Pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinfeksi *Plasmodium berghei*. *J Basic Med Vet.* 2016;5(1):9.
5. Baratawidjaja KG, Rengganis I. *Imunologi Dasar*. Vol. 11, Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2014. 4 p.
6. Kumar V, Bagai U. Structural Changes in Spleen Architecture upon *Plasmodium berghei* (NK-65) Infection in BALB/c Mice. *IOSR J Pharm Biol Sci.* 2014;9(4):19.
7. Nabawiyati Nurul Makiyah S, Iszamriach R, Nofariyandi A. Paparan Ultraviolet C Meningkatkan Diameter Pulpa Alba Limpa dan Indeks Mitotik Epidermis Kulit Mencit. *J Kedokt Brawijaya.* 2014;28(1):18.
8. Kapoor G, Bagai U, Banyal HS. *Plasmodium berghei* Induces Apoptotic Changes in Splenic and Peripheral Blood Cells. *Trop Biomed.* 2011;28(1):119–120.
9. Adrial. Pengaruh Ekstrak Kelenjar Ludah *Anopheles sundaicus* Terhadap Kadar Interleukin-12, Interleukin-10, Nitrik Oksida, dan Kepadatan Parasitemia Mencit Putih yang Diinfeksi dengan *Plasmodium berghei* (disertasi). Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. 2017.
10. Nugroho A, Harijanto PN, Datau EA. *Malaria: Epidemiologi, Patogenesis, Manifestasi Klinis Dan Penanganan*. Penerbit Buku Kedokteran (EGC). 2000.
11. Darlina. Parasit Malaria Rodensia Sebagai Model Penelitian Vaksin Dengan Teknik Nuklir. *Bul Al.* 2011;13(2):53.
12. Intan PR, Lestari TW, Sani Y. Studi Histopatologi Pasca Pemberian Ekstrak Campuran Kulit Batang Pulai (*Alstonia scholaris L. R. Br.*) dan Meniran (*Phyllanthus niruri L.*) Pada Mencit Terinfeksi *Plasmodium berghei*. *J Kedokt Yars.* 2017;25(1):12.

13. Pai CCS, Chen M, Mirsoian A, Grossenbacher SK, Tellez J, Ames E, et al. Treatment Of Chronic Graft-Versus-Host Disease With Bortezomib. *Blood*. 2014;124(10):1678.
14. Naufal A, Kusdiyantini E, Raharjo B. Identifikasi Jenis Pigmen Dan Uji Potensi Antioksidan Ekstrak Pigmen Bakteri *Serratia marcescens* Hasil Isolasi Dari Sedimen Sumber Air Panas Gedong Songo. *Bioma Berk Ilm Biol*. 2018;19(2):100.
15. Leeson CR, Leeson TS, Paparo AA. Buku Ajar Histologi. 5th ed. Jakarta: EGC; 1996.
16. Leeson CR, Leeson TS, Paparo AA. Atlas Berwarna Histologi. Jakarta: Bina Rupa Aksara; 1993.
17. Harleman H, Schmidbauer S. Hematopoietic System. *Toxicologic Pathology: a Primer*. 2001. 438 p.
18. Dellman HD, Brown EM. Buku Teks Histologi Veteriner II. 3rd ed. Jakarta: UI Press; 1992.
19. Khasanah N. Pengaruh Pemberian Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Respon Proliferasi Limfosit Limpa Mencit Balb/C Yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*. Universitas Diponegoro. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2009.
20. Aughey E, Frye FL. *Comparative Veterinary Histology with Clinical Correlates*. London: Iowa State University Press; 2001. 687 p.
21. Junqueira LC. *Histologi Dasar Junqueira Teks & Atlas*. 3rd ed. Jakarta: EGC; 1989. 182 – 186 p.
22. White WM. *Geochemistry Chapter 1 : Introduction*. Earth. 2009;15.
23. Bryant JM, Baumgarten S, Glover L, Hutchinson S, Rachidi N. CRISPR in Parasitology: Not Exactly Cut and Dried! *Trends Parasitol*. 2019;35(6):416.
24. World Health Organization. *World Malaria Report 2022* [Internet]. 2022. Available from: <https://www.who.int/teams/global-malaria-programme/reports/world-malaria-report-2022>
25. Kemenkes RI. *Profil Kesehatan Indonesia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 2022. 263–264 p.
26. Gardner MJ, Hall N, Fung E, White O, Berriman M, Hyman RW, et al. Genome Sequence Of The Human Malaria Parasite *Plasmodium falciparum*. 2002;504.
27. Garnham PC. The Structure of Early Sporogonic Stages of *Plasmodium berghei*. *Ann Soc belge Med trop*. 1965;262.
28. Kappe SH, Kaiser K, Matuschewski K. The Plasmodium Sporozoite

- Journey: A Rite of Passage. Trends Parasitol. 2003;19(3):137.
29. Vandenberg JP, Chew S, Stewart MJ. Plasmodium Sporozoite Interactions With Macrophages in Vitro: A Ideomicroscopic Analysis. J Protozool. 1990;37(6):530.
 30. Frevert U, Engelmann S, Zougbede S, Stange J, Matuschewski K, Liebes L, et al. Intravital Observation of *Plasmodium berghei* Infection of The Liver. PLoS Biol. 2005;3(6):1038.
 31. Mikolajczak SA, Kappe SH. A Clash to Conquer: The Malaria Parasite Liver Infection. Mol Microbiol. 2006;62(6):1502.
 32. Brown HW. Dasar Patologi Klinis. Jakarta: Gramedia; 1979.
 33. Mohanty S, Patel DK, Pati SS, Mishra SK. Adjuvant Therapy in Cerebral Malaria. Indian J Med Res. 2006;124(3):245.
 34. Wijayanti MA, Noerhajati S, Supargiyo, Loeki E. Pengaruh Imunisasi Mencit Dengan Stadium Eritrositik Terhadap Infeksi *Plasmodium berghei*. Berkala Ilmu Kedokteran. 1997;29(2):53.
 35. Takeuchi O, Akira S. Pattern Recognition Receptors and Inflammation. 2010;807.
 36. Palm NW, Medzhitov R. Pattern Recognition Receptors and Control of Adaptive Immunity. Immunol. 2009;227:223.
 37. Sutrimah. Validitas Diagnosis Suspek Malaria Pada Pasien Demam Di Puskesmas Kaligesing Kabupaten Purworejo. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang. 2017.
 38. Adrian A, Rahman AO, Herlambang H, Dewi H. Efek Pemberian Biji Pinang Muda (*Areca Catechu L.*) Terhadap Gambaran Histopatologis Limpa Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Dewasa Galur *Sprague Dawley*. Electron J Sci Environ Heal Dis. 2021;1(1).
 39. Schmidt KE. Analysis Of Parasite-Specific T Cells And Cellular Interactions In The Spleen During *Plasmodium berghei* Induced Experimental Cerebral Malaria. 2011.
 40. Frita R, Carapau D, Mota MM, Hanscheid T. In Vivo Hemozoin Kinetics After Clearance Of *Plasmodium berghei* Infection In Mice. Corp Malar Res Treat. 2012;7.
 41. Dkhil M. Apoptotic Changes Induced In Mice Splenic Tissue Due To Malaria Infection. J Microbiol Immunol Infect. 2009;42(1):13.
 42. Rahardjo T, Nurhayati S. Histopatologi Hati dan Limpa Mencit Pasca Imunisasi Berulang dan Uji Tantang dengan *Plasmodium berghei* Iradiasi Gamma Stadium Eritrositik. J Forum Nukl. 2013;7(2):178.

43. Shulman HM, Weintraub LR. Megakaryocyte Quantitation in Bone Marrow and Spleen in Idiopathic Thrombocytopenic Purpura. *Blood*. 1977;49(6):855.
44. Rusjdi SR. Perjalanan Parasit Malaria Ditinjau Dari Aspek Imunologi Dan Biomolekuler. *Maj Kedokt Andalas*. 2015;37(2):143.
45. Ghosh D, Stumhofer JS. The Spleen: Epicenter in Malaria Infection and Immunity. *J Leukoc Biol*. 2021;110(4):756.
46. Janse C. Life Cycle of *Plasmodium berghei* [Internet]. 2018. p. 2–3. Available from: <https://pberghei.nl/life-cycle-of-p-berghei/>
47. Aridama WR, Senjarini K, Sugiyanta. Derajat Parasitemia Mencit Galur BALB/c yang Divaksinasi Kelenjar Saliva *Anopheles sundaicus* sebagai Model *Transmission Blocking Vaccine* (TBV) Melawan Malaria. *Fak Kedokt Univ Jember*. 2012;3.
48. Griffith OW. Practical Techniques for Centrifugal Separations. Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology. 2010. 17 p.
49. Adrial A, Nasrul E, Rasyid R. Parasitemia Density Of White Mice Vaccinated of *Anopheles sundaicus* Salivary Gland Extract and *Plasidium berghei* Infected As A Model In Fighting Malaria. 2019;3.
50. Adrial, Edward Z, Lestari S. 21 Faktor Imunomodulator Kelenjar Saliva *Anopheles Sundaicus* Sebagai Target Potensial Dalam Pembuatan *Transmission Blocking Vaccine* (TBV) Melawan Malaria. 2013;25.
51. Hanafy I. Respon Imun *Mus musculus BALB-C* yang Divaksinasi Kelenjar Saliva *Anopheles maculatus* (Diptera Culicidae) Pra dan Pasca Infeksi *Plasmodium berghei* Sebagai Model *Transmission Blocking Vaccine*. *J Chem Inf Model*. 2013;53(9):48.

