

DAFTAR PUSTAKA

1. Pindan NP, Daniel, Saleh C, & Magdaleni AR. Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraski n-Heksana, Etil Asetat, dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. Jurnal Atomik. 2021;6(1):22-7
2. Nugroho RA. Reproduksi Perkembangan Hewan. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka; 2015.
3. Susilawati D, Restia V. Hubungan Obesitas dan Siklus Menstruasi dengan Kejadian Infertilitas pada Pasangan Usia Subur di Klinik DR. Hj. Putri Sri Lasmini SpOG (K) Periode Januari-Juli Tahun 2017. Jurnal Kesehatan Mercusuar. 2019;2(1):1-8.
4. Ernest ZN, Nadia BA, Daoda K, Koffi K. Effects of The Aqueous Extract of *Cnestis Ferruginea* on The Histological Structure of Female Rat Ovary and Uterine Horns. Biomed Journal. Sci & Tech Res. 2018;2(1):2073-77.
5. Fransisca D, Kahanjak DN, & Frethernety A. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dengan Metode Difusi Cakram Kibry-Bauer. JPLB. 2020;4(1):460-70.
6. Muchtaromah B, Adwiyah R. Aktivitas Antioksidan Esktrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) pada Ovarium Mencit (*Musmusculus*) [Proceeding]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya; 2014.
7. Hidayatul LN. Efek Pemberian Ekstrak Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* *Burm* F.) terhadap Hormon Estradiol Endogen dan Perubahan Gambaran Histologi Folikel Antral Ovarium pada Mencit Betina [TESIS]. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang; 2018.
8. Naprilia FN. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Brokoli (*Brassica oleracea*) terhadap Jumlah Folikel Ovarium Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar yang Dipapar Monosodium Glutamat (MSG) [Skripsi]. Malang: Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya; 2019.

9. Pham-Huy LA, He H, & Pham-Huy C. Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health. *International Journal of Biomedical Science*. 2008;4(2):89-95.
10. Skrovankova S, Misurcova L, and Machu L. Antioxidant Activity and Protecting Health Effect of Common Medical Plants. In: Jeyakumar Henry, editor : *Advances in food and nutrition research*. Academic Press; 2012.
11. Hidayatul LN. Efek Pemberian Ekstrak Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa Burm F.*) terhadap Hormon Estradiol Endogen dan Perubahan Gambaran Histologi Folikel Antral Ovarium pada Mencit Betina [TESIS]. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang; 2018.
12. Susetyarini E. Struktur Spermatozoa Tikus Putih Jantan yang Diberi Tanin Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) [Proceeding]. Malang: Fakultas Ilmu Pengetahuan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang; 2018.
13. Clarke BL and Khosla S. Female Reproductive System and Bone. *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2010;503(1):118-28.
14. Badrunasar A & Nurahmah Y. Petelaan Jenis Pohon Koleksi Arboretum. Ciamis: Balai Penelitian Teknologi Agroforestry; 2012.
15. Panjaitan S & Nuraeni Y. Prospek dan Teknik Budidaya Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) di Kalimantan Selatan. *Galam*. 2014;7(1).
16. Ramadenti F, Sundaryono A, & Handayani D. Uji Fraksi Etil Asetat Daun *Peronema canescens* terhadap *Plasmodium berghei* Pada *Mus musculus*. *ALOTROP Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*. 2017;1(2):89-92.
17. Fadlilaturrahmah, Putra AMP, & Nor T. Uji Aktivita Antioksidan dan Antitirosinase Fraksi n-Butanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) secara Kualitatif Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Pharmascience*. 2021;8(2):90-101.
18. Yani AP, Ruyani A, Yenita Ansyori I, & Irwanto R. The Potential Test of Sungkai Young Leaves (*Peronema canescens*) to Maintain Goodhelth (Immunity) in Mice (*Mus musculus*). *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya*. 2013;245-50.

19. Yani AP & Putranto AMH. Examination of the Sungkai's Young Leaf Extract (*Peronema canescens*) as An Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium, and Teratogenity in Mice (*Mus. Musculus*). *International Journal of Science and Engineering*. 2014;7(1):30-4.
20. Aji A, Meriatna, & Ferani AS. Pembuatan Pewarna Makanan dari Kulit Buah Manggis dengan Proses Ekstraksi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 2013;2(2):1-15.
21. Susanty, Bachmid F. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zae Mays L.*). *Konversi*. 2016;5(2):87-93.
22. Endarini LH. *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusat Pendidikan SDM Kesehatan; 2016.
23. Nasir S, Fitriyanti, Kamila H. Ekstraksi Dedak Padi menjadi Minyak Mentah Dedak Padi (*Crude Rice Bran Oil*) dengan Pelarut n-Hexane dan Ethanol. *Jurnal Teknik Kimia*. 2009;16(2):1-10.
24. Tolistiawaty I, Widjaja J, Sumolang PPF, & Octaviani. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. 2014;8(1):27-32.
25. Nugroho RA. *Mengenal Mencit sebagai Hewan Laboratorium*. Samarinda: Mulawarman University Press; 2018.
26. Rejeki PS, Perti EAC, & Prasetya RE. *Ovariektomi pada Tikus dan Mencit*. Surabaya: Airlangga University Press; 2018.
27. Lestari TD & Ismudiono. *Ilmu Reproduksi Ternak*. Surabaya: Airlangga University Press; 2014.
28. Harlita, Probosari RM, & Ariyanto J. Perubahan Histologis Uterus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar: Aktifitas Antifertilitas Ekstrak Kulit Buji Mete (*Anacardium occidentale L.*). *Bioedukasi*. 2015;8(2):1-4.
29. Ganong WF. *Review of Medicinal Physiology Ganong's 25rd edition*. New York: The McGraw-Hill Companies.Inc; 2016.
30. Hafez ESE & Hafez B. *Reproduction in Farm Animals*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2000.

31. Hugh S, Lubna, & Seli E. Sperroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. New York: Wolters Kluwer; 2020.
32. Syahrums MH, Kamaluddin, & Tjokronegoro. Reproduksi dan Embriologi. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 1994.
33. Hamny, Agungpriyono S, Djuwita I, Prasetyaningtyas WE, et al. Karakteristik Histologi Perkembangan Folikel Ovarium Fase Luteal pada Kelinci (*Tragulus javanicus*). Indonesian Journal of Veterinary Science & Medicine. 2010;2(1):35-42.
34. Allen & Unwin. Women, Hormones and the Menstrual Cycle: Herbal and Medical Solutions from Adolescence to Menopause. Australia: Ruth Trickey; 2003.
35. Johnson & Everitt's. Essential Reproduction. United States of America: Blackwell Publishing; 2007.
36. Nugroho RA. Dasar-Dasar Endokrinologi. Samarinda: Mulawarman University Press; 2016.
37. Hartantyo S. Calculation of Percent Progesterone in Skim Milk Fraction when Centrifugation Temperature and Dutterfat of Whole Milk are Known. Bull. FKH-UGM.1995;14(2):1-6.
38. Siregar TN. Profil Hormon Estrogen dan Progesteron pada Siklus Birahi Kambing Lokal. Jurnal Kedokteran Hewan. 2009;3(2):240-7.
39. Handarini R, Sudrajat D, & Hardiansyah D. Kualitas Oosit dari Ovarium Sapi Peranakan Ongole (PO) pada Fase Folikuler dan Luteal. Jurnal Pertanian. 2014;5(2):89-94.
40. Strauss & Frank J. Yen & Jaffe's Reproductive Endocrinology: Physiology, Pathophysiology, and Clinical Management. Philadelphia: Elsevier; 2019.
41. Sadler TW. Langman's Medical Embryology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2012.
42. Dillasamola D. Infertilitas: Kumpulan Jurnal Penelitian Infertilitas. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2020.
43. Warida S, Meirina EB, & Mubarrak J. Identifikasi Tumbuhan Obat yang Ada Di Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu Propinsi Riau. Jurnal Hutan Lestari. 2015;3(2):234-46.

44. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Cara Pembuatan Simplisia. Jakarta: Depkes RI;1985;vii.
45. Kemenkes RI. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. Jakarta: Kemenkes RI. 2017;561.
46. Maliana SD, Suryanti V, & Suryono. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. 2005;3(1):26-31.
47. Syafitri NE, Bintang M, & Falah S. Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Current Biochemistry*. 2014;1(3):105-15.
48. Malik A, Edward F, & Waris R. Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Metanolik Herba Boroco (*Celosia argentea* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2014;1(1):1-5.
49. Rahmaniati MA, Ulfa M, & Mulangsari DAK. Standarisasi Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) di Dua Tempat Tumbuh. *J Nov Tek Kim*. 2018;3(1).
50. 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. *Pharmacogn J*. 2020;12(1):180-5.
51. Ochiogu IS, Ihedioha JI, Anya KO, & Nwoye CS. The Reproductive Performance of Albino Rats Given Drinking Water Contaminated with Varied Low Percentages of Used Engine Lubricating Oil. *Nigerian Society for Animal Production*. 2009;34:167-71.
52. Mahriani, Utami ET, & Primasari NF. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tepung Kedelai Hitam (*Glycine soja*) terhadap Histologi Ovarium Mencit (*Mus musculus* L) Strain Swiss Webster Ovariectomi Unilateral. *Jurnal Ilmu Dasar*. 2022;23(1):37-42.
53. Khristian E & Inderiati D. *Sitohistoteknologi*. Jakarta: Kemenkes RI. 2017;235.

54. Mariyam N. Pengaruh Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) Terhadap Fertilitas Tikus Putih Betina (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan*. 2016;7(2):302-13.
55. Pramesti NA, Restiadi TI, Yudhana A, Hernawati T, Hamid IS, & Purnama MTE. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kedelai (*Glycine max*) terhadap Jumlah Pertumbuhan Folikel Ovarium Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medik Veteriner*. 2018;1(3):120-27.
56. Kusumorini N & Satyaningtjas AS. Pengaruh Pemberian Samatotropin pada saat Kebuntingan terhadap Pertumbuhan Anak Tikus. *Indonesian J of Veteriner Science & Medicine*. 2009;1(1):21-8.
57. Chairunnisa S, Made WN, & Suhendra L. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Argoindustri*. 2019;7(4):551-60.
58. Padmasari PD, Astuti KW, & Warditiani NK. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *JFU*. 2013.
59. Latief M, Lasmana IT, Maya PS, & Etsa FA. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 2012;18(1):23-37.
60. Maidangkay, T., Pemberian Infusa Rimpang Kencur (*Kaemferia Glanga*. L)Menghambat Perkembangan Folikel Mencit Betina Dewasa (*Musmusculus*) [TESIS] Bali: Program Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Kedokteran Reproduksi Universitas Udayana; 2008.
61. Pambudi A, Syaefudin, Noriko, Nita, & Swandari PR. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavanoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha Indica* L). *Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI*.2014;2(3).
62. Adrien JA & Cerria I. Potensi Rumput Kebar (*Biophytum petersianum* Klotzsch) dalam Meningkatkan Kinerja Reproduksi. [Prosiding] Seminar Nasional;2011.
63. Zilliken, FI. Production of Novel Isoflavons. Material Meeting, BMBF, Bonn, Germany Available From <http://www.naturalwoman.com/phyto.htm>; 2009.

64. Graham TL, & Graham MY. Glyceollin Elicitor Induce Major but Distinctly Different Shifts in Isoflavonoid Metabolism in Proximal and Distal Soybean Cell Populations. *Molecular Plant-Microbe Interactions*. 1991;4(1).
65. Ellyn D. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dan Uji Aktivitas Imunomodulator [SKRIPSI]. Jambi: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi; 2022.
66. Adlhan & Erfanur. Penapisan Kandungan Fitrokimia pada Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*). *Jurnal Teknologi & Industri*. 2014;3(1).
67. Ifnaini WA. Pengaruh Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Spermatogenesis Mencit (*Mus musculus*) [SKRIPSI]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim; 2009.
68. Fajar NU, Meidi SN, Sutanto, & Suhendra U. Pengaruh Berbagai Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2020;10(1):76-83.
69. Handayani F, Aprilia A, & Natalia A. Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Simplisia Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macracarpa* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 2019;4(1):49-59.
70. Handayani S, Ruslan KM, Insanu M. Penapisan Fitokimia dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* Alston). *JF FIK*. 2017;5(3):173-83.
71. Clara FT & Jems AA. Efek Pemberian Ekstrak Etanol Rumut Kembar (*Bhiohytum petersianum* Klotzsch) terhadap Peningkatan Jumlah Folikel pada Ovarium Tikus *Rattus norvegicus* terhadap Asap Rokok. *Biofaal Jurnal*. 2022;1(2):74-84.
72. Mazur WM, Duke JA, Wahala K, Rasku S, & Adlercretutz H. Isoflavonoids and Lignans in Legumes: Nutritional and Health Aspect in Humans. *Research Communications*. 1998;9: 193-200.
73. Couse JK & Korach KS. Estrogen Receptor Null Mice: What Have We Learned and Where Will They Lead Us?. *Endocrine Review*. 1999; 20(3): 358-417.

74. Rul AS, Soejono SK, Meiyanto E & Wahyuningsih MSH. Efek Kurkumin Terhadap Estradiol dan Ekspresi Reseptor Estrogen β Kultur Sel Granulosa Babi Folikel Sedang. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 2016; 29(1): 32-38.
75. Dewantiningrum, J. Perbedaan Pengaruh Clomiphene Citrate dan Letozole Terhadap Folikel, Endometrium dan Lendir Serviks [TESIS]. Semarang: Program Pendidikan Dokter Spesialis I Universitas Diponegoro;2008.
76. Berkalani YK. Pengaruh Pemberian Infusa Biji Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Terhadap Perkembangan Folikel Ovarium Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Produktif dan Premenopause [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor;2013.
77. Mardianti SM & Sitaswi AJ. Korelasi Jumlah Folikel Ovarium dengan Konsentrasi Hormon Estrogen Mencit (*Mus musculus*) setelah Konsumsi Harian Tepung Kedelai selama 40 Hari. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2008; XVI(2).
78. Markaverich BM, Webb B, Densmore CL & Gregory RR. . Effect of Coumestrol on Estrogen Reseptor Function and Uterin Growth in Ovariectomized Rats. *Environ Health Perspect*.1995; 103(6): 574-81.
79. Partodihardjo S. Ilmu Reproduksi Hewan. Jakarta: Mutiara Sumber Widya;1995.
80. Nalbandov AV. Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas. Ed ke-3. Terj. Jakarta: Universitas Indonesia Press;1990.
81. Refsal KR, Marteniuk JV, Williams CSV, Nachreiner RF. Cosentration of Estrone Eulfate in Peripheral Serum of Pregnant Goats : Relationsips with Gestation Length, Fetal Number and The Occurance of The Fetal Death Iutero. *Theriogenology*.1991; 36: 449-61.
82. Arkaraviehien W. and K.E. Kendle. Critical Progesterone Requirement for Maintenance of Pregnancy in Ovariectomized Rats. *J Reprod Fertil*.1990; 90:63-70.
83. Guyton A.C. Fisiologi Kedokteran. Ed. ke-7. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC;1994.

84. Kanokporn S, Aritajat S, Saenpet S, Manosroi JA. Safety Evaluation of Aqueous Extracts from *Aegle marmelos* and *Stevia rebaudiana* on Reproduction of Female Rats. *J. Pharmac.*2006;37: 3203-5.
85. Markaverich BM, Webb CL, Densmore, & Gregory RrR. Effect of Coumestrol on Estrogen Reseptor Function and Uterin Growth in Ovarietomized Rats. *J. Environ. Health. Prespect.*2005;103(6):574-581.
86. Baziad A. Menopause dan Andropouse. Jakarta:Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawihardjo;2003.

