

#### IV. DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahmat, A.S. 2014. Luka, Peradangan dan Pemulihan. *Jurnal Entropi*. 9(1);729-738.
- Adi, W. 2011. *Kalahkan Kanker dengan Sirsak*. Citra Media Mandiri: Yogyakarta.
- Adji, D. 2018. *Pengantar Ilmu Bedah Veteriner*. Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- American Diabetes Association. 2014. *Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus*. *Diabetes Care*. 37(01): 81-90.
- Anggraeni, D. 2018. *Luka Pada Hewan dan Penanganannya*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada.
- Anggraeni, D., D. Adji, B. Sutrisno. 2012. Identifikasi Leptin pada Kesembuhan Luka Tikus yang Diberi Pakan Lemak Tinggi dan Aplikasi Zinc Topikal. *Jurnal Veteriner*. 13(4);395-401.
- Ardiansyah, A. Utariani, C. Sumartono, B.P. Sumedi, I. Susilo. 2021. Ekspresi Interleukin 1 dan Tumor Necrosis Factor Alpha pada Pemberian Ropivacain di Sekitar Luka terhadap Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Syntax Transformation*. 2(02);157-165.
- Arifin, A.Y., F. Ernawati, M. Prihatini. 2019. Hubungan Kadar Glukosa Darah Terhadap Peningkatan Kadar Lemak Darah Pada Populasi Studi Kohor Kecamatan Bogor Tengah. *Jurnal Biotek Medisian Indonesia*. 8(02);87-93.
- Arifin, B., L.R. Idrus, A.D.I.V. Asselt, F.D. Purba, D.A. Perwitasari, J.A. Thobari, Q. Cao, P.F.M. Krabbe, M.J. Postma. 2019. Health-related quality of life in Indonesian type 2 diabetes mellitus outpatients measured with the Bahasa version of EQ-5D. *Quality of Life Research*. 28(01);1179-1190.
- Astini, D.A.A.A.S., H.A.Gunawan, R.M.W.A. Santoso, S. Andajani, A. Basori. 2017. The Effect of Soursop Leaf Extract on Pancreatic Beta Cell Count and Fasting Blood Glucose in Male Wistar Rats Exposed to a High-Fat Diet and Streptozotocin. *Folia Medica Indonesiana*. 53(01);12-17.
- Black, M.J., J.H. Hawk. 2014. *Keperawatan Medikal Bedah, edisi 8*, Jakarta: EGC.
- Chasya, S.A., A. Munawir, E. Sulistyaningsih. 2016. Pengaruh Pemberian Gel Doksisisiklin terhadap Jumlah Fibroblas pada Proses Penyembuhan Dermatitis Paederus akibat Racun Kumbang Tomcat (*Paederus* sp.) pada Mencit. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 4(02);200-204.
- Christina, B.B.H., B. Fransisca, K. Kristin, Caroline, J. Sudiono. 2015. Peran Monosit (Makrofag) Pada Proses Angiogenesis Dan Fibrosis. *Seminar Nasional Cendekiawan*. 254-259.
- Damasceno, D.C., A.O. Netto, I.L. Iessi, F.Q. Gallego, S.B. Corvino, B. Dallaqua, Y.K. Sinzato, A. Bueno, I.M.P. Calderon, M.V.C. Rudge. 2014. Streptozotocin-Induced Diabetes Models: Pathophysiological

- Mechanisms and Fetal Outcomes. *BioMed Research International*. Article ID 819065,
- Depkes RI. 2014. *Sistem Kesehatan Nasional*. Jakarta: Depkes.
- Djunaidi, C.S., D.R. Affandi, D. Praseptianga. 2014. Efek Hipoglikemik Tepung Komposit (Ubi Jalar Ungu, Jagung Kuning, dan Kacang Tunggak) pada Tikus Diabetes Induksi Streptozotocin. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. 10(03);119-126.
- Dusauley, R., S. Handgraaf, F. Visentin, C. Howald, E.T. Dermitzakis, J. Philippe, Y. Gosmain. 2019. High-fat diet impacts more changes in beta-cell compared to alpha-cell transcriptome. *PLoS ONE*, 14(3), 1-16.
- Dwianita, C., J. Tandi, T. Dermiati. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Talas (*Colocasia Esculenta* (L.) Schott) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak Dan Streptozotocin. *Farmakologika Jurnal Farmasi*. 14(02); 83-90.
- Ermawati, D., B. Rachmawati, N.W. Suci. 2014. Efek suplementasi  $\beta$ -carotene terhadap kolesterol total, trigliserida dan malondialdehid pada tikus sprague dawley yang diabet. *Jurnal Gizi Indonesia*. 2(2); 47-52.
- Fetse, J.P., J.O. Kyekyeku, E. Dueve, K.B. Mensah. 2014. Wound Healing Activity of Total Alkaloidal Extract of the Root Bark of *Alstonia boonei* (Apocynaceae). *British journal of Pharmaceutical Reserch*. 4(23);2642-2652.
- Firdaus, Rimbawan, S.A. Marliyati, K. Roosita. 2016. Model Tikus Diabetes Yang Diinduksi Streptozotocin-sukrosa Untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*. 12(1);29-34.
- Ghasemi, A., S. Khalifi, S. Jedi. 2014. Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes. *Acta Physiologica Hungarica*. 101(4);408-420.
- Guerrero, Y.S.T., M.L.D.P. Audelo, F.V.B. Jimenez, D.M.G. Gomez, I.G. Aguirre, C.A.C. Castro, J.A.M, Gonzales, G.L. Gomez, J.J. Magana. 2020. Effect of UV and Gamma Irradiation Sterilization Processes in the Properties of Different Polymeric Nanoparticles for Biomedical Applications. *Journal of Materials*. 13, 1090; doi:10.3390;1-19.
- Gunawan, S.A., I.K. Berata, I.W. Wirata. 2019. Histologi Kulit pada Kesembuhan Luka Insisi Tikus Putih Pasca Pemberian Extracellular Matrix (ECM) yang Berasal dari Vesica Urinaria Babi. *Indonesia Medicus Veterinus*. 8(3);313-324.
- Gomathi, D., G. Ravikumar, M. Kalaiselvi, K. Devaki, C. Uma. 2013. Effect of *Evolvulus alsinoides* on lipid metabolism of streptozotocin induced diabetic rats. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. 3(3);184-188.
- Harijanto, E.A., A.M. Dewajanti. 2017. Optimalisasi Pemberian Streptozotocin Beberapa Dosis terhadap Peningkatan Kadar Gula Darah Tikus Sprague Dawley. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 23(63);12-18.
- Haris, B.M., Hasan, H. 2017. Effectiveness of binahong leaves extract, soursop leaves extract and combination of binahong leaves and soursop leaves extract on hemostasis in cuts of mice. *Journal of Dentomaxillofacial Science*. 2(3);176-179.

- Harsa, I.M.S. 2014. Efek Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lemak Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. 3(01);21-28.
- Hasmila, I., Amaliah, M. Danial. 2015. Efektivitas Salep Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada Mencit yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan*. 54-62.
- Heriansyah, T. 2013. Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar Jantan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 13(03); 144-150.
- Kintoko, H. Karimatulhadj, T.Y. Elfasyari, E.A.Ihsan, T.A. Putra, P. Hariadi, C. Ariani, Nurkhasanah. 2017. Effect of Diabetes Condition on Topical Treatment of Binahong Leaf Fraction in Wound Healing Process. *Trad. Med. J.* 22 (2);103-110.
- Laut, M., N, Ndaong, T. Utami, M. Junersi, Y.B. Seran. 2019. Efektivitas Pemberian Salep Ekstrak Etanol Daun Anting – Anting (*Acalypha indica* Linn.) Terhadap Kesembuhan Luka Insisi Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kajian Veteriner*. 7(1); 1-11.
- Lissa, A. Ratnasari, L. Luzyawati. 2018. Uji Efektivitas Serbuk Biji Duwet (*Syzgiumcumini*) Sebagai Obat Alternatif Luka Diabetes Mellitus. *ISSN 1693-7945*. 9(1);43-51.
- Lucianer, E., A.S.D. Silva, C.J. Cazarotto, D.F. Alba, L.G. Griss, A. Zampar, M, Vedovatto, J.D. Kessler. 2019. Addition of Tannin in Lamb Diets after Weaning: Impact on Performance and Hematological and Biochemical Variables. *Acta Scientiae Veterinariae*. ISSN 1679-9216.
- Malafaia, A.B., P.A.N. Nassif, C.A.P.M. Ribas, B.L. Ariede, K.N. Sue, M.A. Cruz. 2013. Obesity Induction With High Fat Sucrose In Rats. *Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva*. 26(1);17-21.
- Mardiana, L., Ratnasari, J. 2011. *Ramuan dan Khasiat Sirsak: Terbukti Secara Ilmiah Tuntas Kanker dan Penyakit Lainnya*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Masi, G., W. Oroh. 2018. Hubungan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Ranomut Kota Manado. *E-Journal Keperawatan*. 6(01);1-6.
- Men, S.Y., Q.L. Huo, L. Shi, C.C. Yang, W. Yu, B.Q. Liu. 2019. *Panax notoginseng* saponins promotes cutaneous wound healing and suppresses scar formation in mice. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 19(2);529-534.
- McCance, K.L., S.E. Huether. 2014. *Pathophysiology: The Biologic Basis for Disease in Adults and Children*. Edisi ke-7. St. Louis, Mosby.
- Moghadamtousi, S.Z., E. Rouhollahi, M. Hajrezaie, H. Karimian, M.A. Abdulla, H.A. Kadir. 2015. *Annona muricata* leaves accelerate wound healing in rats via involvement of Hsp70 and antioxidant defence. *International Journal of Surgery*. 18(01);110-117.
- Munjiati, N.E., R. Sulistiyowati, Kurniawan. 2021. Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal Terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Journal of Medical Laboratory*. 9(1);62-67.

- Munshi, R.P., S.G. Joshi, B.N. Rane. 2014. Development of an Experimental Diet Model in Rats to Study Hyperlipidemia and Insulin Resistance and Markers for Coronary Heart Disease. *Indian Journal of Pharmacology*, 46(3), 271-276.
- Mutiyani, M., D.W. Soeatmadji, B.R. Sunindya. 2014. Efek Diet Tinggi Karbohidrat Dan Diet Tinggi Lemak Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Kepadatan Sel Beta Pankreas Pada Tikus Wistar. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. 1(2);106-113.
- Naibaho, O.H., P.V.Y. Yamlean, W. Wiyono. 2013. Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(02);27-33.
- Najmuddin, S.U.F.S., M.F. Romli, M. Hamid, N.B. Alitheen, N.M.Afizan, N.A. Rahman. 2016. Anti-cancer effect of *Annona Muricata* Linn Leaves Crude Extract (AMCE) on breast cancer cell line. *BMC Complementary and Alternative Medicine*. 16(03);311-331.
- Nilugal, K., K. Perumal, R.E. Ugander, A.I. Chittor. 2014. Evaluation Of Wound Healing Activity Of Piper Betle Leaves And Steam Extract In Experimental Wistar Rats. *Am J. Pharm Tecg Res*. 4(3);441-452.
- Nurmeilis. 2015. Penentuan Kadar Lipid-Kolesterol pada Tikus Normal dan Tikus Hiperkolesterol Setelah Pemberian Ekstrak Herbal Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus*). *Thesis*. PUSLITPEN; LP2M UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Nwauche, K. ThankGod, C.C. Monago, F.C. Anacletus. Management of Diabetic induced Hyperlipidemia with Combined Therapy of Reducdyn and Metformin in Streptozotocin induced Diabetic Male Rats. *Reserch Journal Pharmation and technology*. 7(9);1041-1045.
- Paarakh, P.M., J.P.N.Chansouria, R.L. Khosa. 2009. Wound Healing Activity of *Annona muricata* extract. *Journal of Pharmacy Research*. 2(03);404-406.
- Padaleti, P.M., Y.K.A. Mbulang, N.W. Lutsina. 2015. *Formulasi Dan Teknologi Sediaan Krim Dan Salep Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L.)*. STIKes Citra Husada Mandiri, Kupang.
- Palumpun, E.F., A.A.G.P. Wiraguna, W. Pangkahila. 2017. Pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle*) secara topikal meningkatkan ketebalan epidermis, jumlah fibroblas, dan jumlah kolagen dalam proses penyembuhan luka pada tikus jantan galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal E-Biomedik*. 5(01).
- Parhofer, K.G. 2015. Interaction between Glucose and Lipid Metabolism: More than Diabetic Dyslipidemia. *Diabetes Metab Journal*. 39(5);353-362.
- Patel, S., S. Srivastava, M.R. Singh, D. Singh. 2019. Mechanistic Insight Into Diabetic Wounds: Pathogenesis, Molecular Targets and Treatment Strategies to Pace Wound Healing. *Journal Biomedicine and Pharmacotherapy*. 108515.
- Pramono, W.B., E. Leksana, H.H. Satoto. 2016. Pengaruh Pemberian Ropivakain Infiltrasi Terhadap Tampilan Kolagen Di Sekitar Luka Insisi Pada Tikus Wistar. *Jurnal Anestesiologi Indonesia*. 8(01);1-10.

- Pratama, A.J., R. Rusli, R. Sulistiarini. 2016. Uji Aktifitas Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dalam Proses Penyembuhan Luka. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia*. 498-503.
- Reddy, G.A.K., B. Priyanka, C.S. Saranya, C.K.A. Kumar. 2012. Wound Healing Potential of Indian Medicinal Plants. *International Journal of Pharmacy Review & Research*. 2(02);75-78.
- Reeves, P.G., F.H. Nielsen, G.C. Fahey. 1993. AIN-93 Purified Diets for Laboratory Rodents: Final Report of the American Institute of Nutrition Ad Hoc Writing Committee on the Reformulation of the AIN-76A Rodent Diet. *American Institute of Nutrition*. 1939-1950
- Rengga, W.D.P., Eko, S. 2013. Manfaat Daun Sirsak (*Annona muricata*): Obat Tradisional dan Lampu Hias Dari Tulang Daun. *Rekayasa*. 11(02);89-94.
- Ricardo, M.A., J.G. Uribe, S.O.S. Saldivar. 2015. Anti-inflammatory Glycosylated Flavonoids as Therapeutic Agent for Treatment of Diabetes-Impaired Wounds. *Jurnal Top Medicine Chemistry*. 15(23);2456-2463.
- Ritsu, M., K. Kawakami, E. Kanno, H. Tanno, K. Ishii, Y. Imai, R. Maruyama, M. Tachi. 2016. Critical Role Of Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  in The Early Process of Wound Healing in Skin. *Journal of Dermatology & Dermatologic Surgery*. 21(01);14-19.
- Rosyadi, I., Y.N. Hijrati, E. Ramadhona, A.T.U. Wahono. 2019. Fibrinogen Levels and Leukocytes in Diabetic Wistar Rats at 0 Hour to 96 Hour Post-Induced by Streptozotocin. *1st International Conference on Bioinformatics, Biotechnology, and Biomedical Engineering*. 1-5.
- Santos, T.S., I.D.D.D. Santos, R.N.P. Filho, S.V.F. Gomes, I.B.L. Verde, M.N. Marques, J.C. Cardoso, P. Severino, E.B. Souto, R.L.C.A. Junior. 2021. Histological Evidence of Wound Healing Improvement in Rats Treated with Oral Administration of Hydroalcoholic Extract of *Vitis labrusca*. *Curr. Issues Mol. Biol*. 43;335-352.
- Santosa, B. 2010. Differential Counting Berdasarkan Zona Baca Atas Dan Bawah Pada Preparat Darah Apus. *Prosiding Seminar UNIMUS*. ISBN:978.979.704.883.9.
- Saputri, G.A.R., E. Noerdianningsih, Novita, Wahyuni. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Dalam Penyembuhan Luka Insisi Kulit Kelinci (*Oryctogalus cuniculus*).
- Singh, O., M. Gupta, V. Khajuria. 2015. Lipid profile and its relationship with blood glucose levels in metabolic syndrome. *National Journal of Physiology, Pharmacy & Pharmacology*. 5(02);134-137.
- Slaoui, M., L. Fiette, 2011. Histopathology Procedures: From Tissue Sampling to Histopathological Evaluation. *Methods in Molecular Biology*. (691) DOI 10.1007/978-1-60761-849-2.
- Supit, I.A., D.H.C.Pangemanan, S.R. Marunduh. 2015. Profil Tumor Necrosis Factor (Tnf- $\alpha$ ) Berdasarkan Indeks Massa Tubuh (Imt) pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unsrat Angkatan 2014. *Jurnal e-Biomedik*. 3(02); 640-643.



- Susanto, A. 2018. Pengaruh Krim Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata*, Linn) Terhadap Ekspresi TNF- $\alpha$  dan VEGF Studi pada Kulit Mencit BALB/c yang Dipapar UVB Akut. *Thesis*. Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Susanto, H., M.R. Indra, S. Karyono. 2012. Pengaruh Sari Seduh Teh Hitam (*Camelia sinensis*) Terhadap Ekspresi ERK1/2 PPAR $\gamma$  Pada Jalur MAPK (Mitogen Activated Proteinase) Jaringan Lemak Viseral Tikus Wistar Dengan Diet Tinggi Lemak. *J. Exp.Life Sci.* 2(2);89-97.
- Takuyama, R., K. Satomura. 2016. *The Physiological Roles of Leptin in Skin Wound Healing: Wound Healing - New insights into Ancient Challenges*. Web of Science.
- Widjjaningsih, E., B. Wirjatmadi. 2013 Hubungan Tingkat Konsumsi Gizi Dengan Proses Penyembuhan Luka Pascaoperasi Sectio Cesarea. *Media Gizi Indonesia*. 9(01);1-5.
- Yamamoto, D.J., N.R. Zahniser. 2012. Differences in Rat Dorsal Striatum NMDA and AMPA Receptors following Acute and Repeated CocaineInduced Locomotor Activation. *Journal PONE*. 7(05);1-8.
- Zuhana, N., L.D. Prafitri, W. Ersila. 2017. Indeks Masa Tubuh terhadap Penyembuhan Luka Perineum Ibu Nifas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 10(02);228-232.
- Zuhud, E. A. 2011. *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Agromedia Pustaka: Jakarta.