

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfarabi, M. 2020. Kajian Antidiabetogenik Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) In Vitro. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Almugadam, B. S., Yang, P., dan Tang, L. 2021. Analysis of jejenum microbiota of HFD/STZ diabetic rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 138: 1-11.
- American Diabetes Association. 2014. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care*. 37 (Supplement 1): S81-90.
- Aziza, R. Z. 2010. Gambaran Histomorfologi Hati, Usus Halus, dan Limpa Pada Tikus Hiperglikemia Yang diberi Ekstrak Sambiloto. *Skripsi*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Dewandari, K. T. 2013. Sintesis Nanopartikel Ekstrak Sirih Merah (*Piper crocatum*) dan Kajian Sistem Pengantarannya. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, Y. F., Anthara, M. S., dan Dharmayudha, A. A. G. O. 2014. Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Yang Di Induksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*. 6(1): 73-79.
- Djauhari, T., NS., Andari, D., Nurmasari. 2011. Pengaruh Formalin Terhadap Mukosa Yeyunum Tikus Putih (*Rattus norvegicus* strain wistar). *Saintika Medika*. 7(15): 94-103.

- Fajri, I. N. 2013. Studi Komparasi Pemberian Cuka Apel dan Cuka Salak terhadap Penurunan Glukosa Darah dan Histopathologi Pankreas pada Tikus Wistar Jantan Diabetes Mellitus yang Diinduksi dengan Streptozotocin (STZ). *Skripsi*. Malang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya.
- Flindt, R. 2006. *Amazing Number in Biology*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Germany. 46-47.
- Gartner, Leslie, P., dan James, L. 2007. *Histology*. Elsevier Saunders. Singapore. 381-437.
- Ghasemi, A., Khalifi, S., dan Jedi, S. 2014. Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes (review). *Acta Physiologica Hungarica*. 101(4): 408-420.
- Holzner, P. A., Kulemann, B., Kuesters, S., Timme, S., Hoepfner, J., Hopt, U. T., Marjanovic, G. 2011. Impact of remote ischemic preconditioning on wound healing in small bowel anastomoses. *World journal of gastroenterology*. 17(10): 1308-1316.
- Junqueira, L. C., dan Carneiro, J. 2012. *Histologi Dasar Teks dan Atlas 10<sup>th</sup> ed.* EGC. Jakarta. 309-316.
- Karaca, T. Uslu, S., dan Yörük, M. 2011. Effects of Green Tea and Ginseng on Villus Length and Crypt Depth and on the Distribution of Mast and Goblet Cells in the Small Intestine of Rats with Streptozotocin (STZ)-Induced Diabetes. *Philippine Journal of Veterinary Medicine*. 48(2): 86-94.
- Kothari, A. dan Rajagopalan, P. 2019. The assembly of integrated rat intestinal-hepatocyte cultures. *Bioeng Transl Med*. 5(1): e10146.

- Kubiak, B.D., Albert, S.P., Gatto, L.A., Snyder, K.P., Maier, K.G., Vieau, C.J., Roy, S., dan Nieman, G.F. 2010. *Histological Parameters Additional File for the Manuscript: Peritoneal Negative Pressure Therapy Prevents Multiple Organ Injury in a Chronic Porcine Sepsis and Ischemia/Reperfusion model*. NY: Syracuse & SUNY Cortland. 30-38.
- Listiana, D., Effendi, dan Indriati, B. 2019. Efektivitas Air Rebusan Daun Sirih Merah Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Saling 2018. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*. 7(2): 559-567.
- Mindayani, S., Susanti, W., Agustin, N., Tina, J. 2019. Efektivitas Rebusan Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*. 4(2): 119-125.
- Nigam, Y., Knight, J., Williams, N. 2019. Gastrointestinal tract 4: anatomy and role of the jejunum and ileum. *Nursing Times*. 115(9): 43-46.
- Palipoch, S., Punsawad, C., Chinnapun, D., dan Suwannalert, P. 2013. Histopathology of Small Intestine Induced by Cisplatin in Male Wistar Rats. *Walailak J Sci & Tech*. 10(6): 657-663.
- Ruehl-Fehlert, C., Kittel, B., Morawietz, G., Deslex, P., Keenan, C., Mahrt, C. R., Nolte, T., Robinson, M., Stuart, B. P., dan Deschl, U. 2003. Revised guides for organ sampling and trimming in rats and mice – Part 1. *Exp Toxic Pathol*. 55: 91-106.

- Sari, P. J. 2015. Studi Awal: Histoteknik Perfusi PBS-Formalin dan Gambaran Histologi Organ Hepar, Pancreas dan Ginjal Tikus Strain Sprague Dawley. *Laporan Penelitian*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Serra, S. dan Jani, P. A. 2006. An approach to duodenal biopsies. *J Clin Pathol*. 59(11): 1133-1150.
- Supranto, J. 2007. *Teknik sampling survey & eksperimen*. PT Rineka Cipta. Jakarta.
- Suyono, S. 2009. Diabetes Melitus di Indonesia. Dalam: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M.I. (eds). Pusat Penerbitan Departemen Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 2315-2322.
- Syafii, M. 2018. Pengaruh Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus Kunth.*) Terhadap Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Model Diabetes Melitus. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Tambayong, J. 2000. *Patofisiologi Untuk Keperawatan*. ECG. Jakarta. 6-7.
- Utreja, P., Shivani, V., Mahfoozur, R., dan Lalit, K. 2020. Use of Nanoparticles in Medicine. *Current Biochemical Engineering*. 6(1): 7-24.
- Velten, S., Neumann, C., Bleyer, M., Gruber-Dujardin, E., Hanuszewska, M., P rzybylska-Gornowicz, B., dan Liebert, F. 2018. Effects of 50 Percent Substitution of Soybean Meal by Alternative Proteins from *Hermetia illucens* or *Spirulina platensis* in Meat-Type Chicken Diets with Graded Amino Acid Supply. *Open Journal of Animal Sciences*. 8: 119-136.
- WHO. 2016. *Global Report On Diabetes*. World Health Organization. France.

Zhao, M., Liao, D., dan Zhao, J. 2017. Diabetes-induced mechanophysiological changes in the small intestine and colon. *World J Diabetes*. 8(6): 249-269.