

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Struktur histologi plasenta landak jawa sama seperti struktur plasenta rodentia lainnya, yaitu struktur morfologinya bertipe discoid, dan diklasifikasikan dalam bentuk hemochorial.

Saran

Penelitian ini berhasil mengidentifikasi tipe dan struktur histologi plasenta landak jawa. Meskipun begitu penelitian terkait protein dan hormon yang bekerja pada plasenta landak jawa perlu dilakukan. Pengembangan lanjutan pada penelitian ini akan menghasilkan data yang lebih lengkap dan akurat untuk upaya konservasi landak jawa sehingga direkomendasikan untuk penelitian lebih lanjut mengenai sistema reproduksi betina pada landak jawa lebih utama mengenai plasenta landak jawa.

DAFTAR PUSTAKA

- Bacha Jr., W. J., dan Bacha, L. M. 2000. *Color Atlas of Veterinary Histology Second Editionn*. Lippincot Wiliam & Walkin. Philadelphia.
- Bacha Jr., W. J., dan Bacha, L. M. 2012. *Color Atlas of Veterinary Histology* 3rd ed. Willey-Blackwell. Iowa. 3-8.
- Banks, W. J. (1993). *Applied Veterinary Histology*. (R. W. Reinhardt, Ed.) 3rd ed. Mosby. Toronto. 4-7, 446-450.
- Cline, J. Mark, *et al.* 2014. The Placenta in Toxicology. Part III: Pathologic Assessment of the Placenta. *Toxicologic Pathology*, 42: 339-344, 2014.
- Corbet GB, Hill JE. 1992. *The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review*. Oxford University Press : United Kingdom.
- Farida, W. R., dan Ridwan, R. 2011. Giving of Formulated Pellet on Javan Porcupine (*Hystrix javanica* F. Cuvier, 1823): Effects on Feed Intake, Feed Conversion, and Digestibility in Pre-Domestication Condition. *Jurnal Biologi Indonesia*, 7(1); 157–170.
- Farida, Wartika Rosa. 2013. Sifat Fisik dan Kimia Daging Landak Jawa (*Hystrix javanica* F. Cuvier, 1823) yang Diberi Tambahan Pakan Konsentrat. *Jurnal Biologi Indonesia* 9(2): 311-325 (2013).
- Farida, Wartika Rosa. 2015. Diversitas tumbuhan pakan, habitat dan pemanfaatan landak (*Hystrix sp.*) di Sumatera Selatan dan Kalimantan Timur. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 1(3); 673-681.
- Furukawa, Satoshi, Seigo Hayashi, Koji Usuda, Masayoshi Abe, Soichiro Hagio, Izumi Ogawa. 2011. Toxicological Pathology in the Rat Placenta. *J Toxicol Pathol* 2011; 24: 95–111.
- Furukawa, Satoshi, Yusuke Kuroda, Akihiko Sugiyama. 2014. A Comparison of the Histological Structure of the Placenta in Experimental Animals. *J Toxicol Pathol* 2014; 27: 11–18.
- Harlita, Riezky Maya Probosari, Joko Ariyanto. 2015. Perubahan Histologis Uterus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar: Aktifitas Antifertilitas Ekstrak Kulit Biji Mete (*Anacardium occidentale* L.). *BIOEDUKASI* 8(2) : 1-4 (2015).

- Hestianah, Eka P., Chairul A., Suryo K., Lita R. Y. 2014. *Buku Ajar Histologi Veteriner Jilid 1*. PT Revka Petra Media : Surabaya.
- IUCN. (2015). *Hystrix javanica*.
<https://www.inaturalist.org/observations/9830406>. Diakses pada tanggal 5 november 2018.
- Michael, J., Boares, Stuart Handwerker, Frank Talamantes. 1993. *Trophoblast Cells*. Springer – Verlag : New York.
- Mescher, A. L. (2016). *Junquiera's Basic Histology Text and Atlas* (14th ed.). McGraw-Hill. Toronto.1-4, 460-470.
- Norsuhana AH, Shukor MDN, Aminah A, dan Zahari ZZ. 2009. Lakuan maternal landak raya (*Hystrix brachyura*) di dalam kurungan. *J Sains Malaysiana* 38(4): 595-600.
- Nowak, RM. 1999. *Walker's mammals of the world. Vol. I & II*. John Hopkins University Press : Baltimore London.
- Pratiwi, Harini Citra dan Abdul Manan. 2015. Teknik Dasar Histologi Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 7 No. 2.
- Rijk, Eveline P. C. T. De, Eric Van Esch, Gert Flik. 2002. Pregnancy Dating in the Rat: Placental Morphology and Maternal Blood Parameters. *Toxicologic Pathology*, vol 30, no 2, pp 271–282.
- Roze, U. (2012). *Porcupines The Animal Answer Guide*. The Johns Hopkins University Press. Baltimore. 18-20.
- Salviana, Mira, Abdullah, Mimie Saputri. 2017. Kondisi Habitat Landak Raya (*Hystrix brachyura*) Di Penangkaran Taman Rusa Desa Lamtanjong Kabupaten Aceh Besar Dan Desa Panton Luas Kabupaten Aceh Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah* Vol 2, No 1 (2017).
- Santini, L. (1980). *The Habits and Influence on the Environment of The Old World Porcupine Hystrix cristata L . in the Northernmost Part of Its Range*. Nebraska. 149-153.
- Treuting, P.M., Dintzis, S.M., Montine, K.S. 2018. *Comparative Anatomy and Histology : A Mouse, Rat, and Human Atlas*. USA : Academic Press.

- Van Aarde RJ. 1985. Reproduction in captive female cape porcupines (*Hystrix africaeaustralis*). *J Reprod and Fert.* 75:577-582.
- Vanderlip, Sharon. 2010. *Hedgehogs*. Barron's : USA.
- Weers, D. J. Van. (1979). Notes on Southeast Asian Porcupines (Hystriidae, Rodentia) IV. On the taxonomy of the subgenus *Acanthion* F. Cuvier, 1823 with notes on the other taxa of the family. *Beaufortia*, 29(356); 215–272.