

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyati, P. N., 2011. Ragam Jenis Ektoparasit Pada Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur *Sparaue Dawley*. *Skripsi* Bogor. Fakultas Kedokteran Hewan Bogor
- Amara, I.B., Soudani, N., Hakim, A., Troudi, A., Zeghal, K.M., Boudawara, T. dan Zeghal, N., 2011. Protective effects of vitamin E and selenium against dimethoate induced cardio toxicity in vivo: Biochemical and histological studies. *Environmental toxicology*, 28 (11) : 630 - 643
- Cahyani, L.M., Mahani, L.E., Setiasih, L.G.S., dan Heryani. 2019. Struktur Histologi dan Histomorfometri Duodenum Babi Landrace. *Indonesia Medicus Veterinus* 8 (4) : 513 -522
- Elshewey, E. R., Elzoghby, R., Ahlam, F. H., Abdel, F. A., dan Mona, F., 2013. Teratological and histopathological effects of Dimethoate 40 EC pesticides in albino rats. *Proc. Of the 6<sup>th</sup> Animal Wealth Research Conf in the middle East & North Africa*: pp. 229 - 249
- Elziyad, M.T., Ngakan, M.R.W., dan Hani, P., 2013. Pengaruh Boraks Terhadap Gambaran Histopatologi Duodenum Tikus Putih ( *Rattus norvegicus* ) *Veterinaria Medika* 6 ( 2 ) : 133 - 138
- Ersawati, N., Susari, N. N. W., Setiasih, N. L. E., 2018. Berat Organ Usus Tikus Putih ( *Rattus norvegicus* ) Pasca Penambahan Tepung Daun Kelor ( *Moringa oleifera* ) Pada Pakan . *Indonesia Medicus Veteriner* 7 ( 3 ) 278 - 284
- European Food Safety Authority (EFSA)., Arena, M., Auteri, D., Barmaz, S., Bellisai G., Brancato, A., Brocca, D., Bura, L., Byers, H., Chiusolo, A., dan Court, M. D., 2018. Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance chlorothalonil. *EFSA Journal*, 16(1)
- Fitria, L., Sarto, M., 2014. Profil Hematologi Tikus (*Rattus Novergicus* Berkenhout 1769) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4,6 dan 8 minggu . *biogenesis* 2(2): 94 -100
- Frianto, F., Fajriaty, I., Riza, H., 2016. Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih ( *Rattus Novergicus* ) Secara kualitatif . *Indonesia Medicus Veterinus*
- Janqueira, L.C., dan Carneiro, J., 2012 .Histologi dasar teks dan Atlas hewan

- Kartika, A.A., Hotnida, H.C.H., dan Fuah, A.M., 2013. Strategi Pengembangan Usaha ernak Tikus (*Rattus norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil pe ternakan*. 1(3):147-154.
- Lone, Y., Abhilasha, C., Muzaffar, A.B., Rayees, A.N., dan Raj, K., 2017. Dimethoate Induced Alteration In Serum Biochemical Parameters In Rattus Rattu *World Journal of Pharmaceutical Researsch* 6 ( 14) : 603 - 613
- Mescher, A.L., 2011. *Histologi Dasar Junqueira: Teks & Atlas*. EGC: Jakarta.
- Ngoula, F., Watcho, P., Kenfack, A., Manga, J.N.Z., Defang, H.F., Pierre, K., dan Joseph, T., 2014. Effect of dimethoate (an organophosphate insecticide) on the reproductive system and fertility of adult male rat. *American journal and toxicology*, 9(1):75 -82
- Pearson, J.N., dan Patel, M., 2016. The role of oxidative stress in organophosphate and nerve agent toxicity. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1378(1):17.
- Sani, Y. dan Indraningsih .2015. Kasus Keracunan Pestisida Golongan Organofospat Pada Sapi Peranakan Ongole di Sukamandi , Jawa Barat . *JITV* 10 (3) : 242 - 251
- Sari, W., Padaga, M., Wuragil, D., 2015. Gambaran Histopatologi Duodenum dan Ekspresi *Inducible Nitrit Oxide Synthase* (iNOS) Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Hiperkoleterolemia Dengan Terapi Yoghurt Susu Kambing. *Indonesia Medicus Veteriner* 3(7) :110 -120
- Sapitri, H., Sutomu, S., Zaman, M.K., dan Muhamadiyah., 2019. Analisis Residu Pestisida (dimethoat) Pada Tanaman Cabai Merah Besar (*capsicum annum l.*) Kelompok Tani Lestari Jaya Kabupaten Kampar. *Jurnal Photon* 9 (2) : 1-6
- Treuting, P. M., Suzanne, M.D., dan Kathleen, S. M., 2018. *Comperative Anatomy and Histology A Mouse, Rat, and Human*. Academic Press: USA
- Ulansari, S.E., Anna, R., dan Dyah, A .O., 2018. The Toxicity Effect of Organophosphate( Diazinon) towards Duodenum Histopathology and The Activity of Superoxide Dismutase (SOD) Serum in Rats (*Rattus novergicus*) *J.Pure App.Chem* 7(2) : 109 – 115

- Qayoom, I., Shah, F.A., Mukhtar, M. Balkhi, M.H., Bhat, F. A., dan Bhat, B.A., 2016. Dimethoate induced behavioural changes in juveniles of *Cyprinus carpio* var. *communis* under temperate conditions of Kashmir, India. *The Scientific World Journal*.
- Ribeiro, S.R., Paulo, E.P. J., Ariney, C. D. M.S.H.B., Fábio, P. L., and Kiyoshi, I., 2014. Weight loss and morphometric study of intestinal mucosa in rats after massive intestinal resection. Influence of a glutamine-enriched diet. *Rev. Hosp. Clin. Fac. Med. S. Paulo* 59(6):349-356
- Takeuchy, M.,2012. *The National Bioresource Project For the Rat Japan* : NBRP Rat:Japan
- Wexler, P. 2014. *Encyclopedia of Toxicology (Third Edition)*. Academic Press:London

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Pemberian tindakan pada tikus



Nekropsi (Pengambilan sampel organ)



Proses Embedding



## Proses Pemotongan



## Proses Pewarnaan



## Proses pembacaan preparat

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap A. Nurannisa , dilahirkan pada tanggal 30 April 1999 di Tebba , Sulawesi Selatan dari Ayahanda A.Takdir dan Ibunda Banuna. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, dengan adik A. Arrijal Khair dan A. Muh. Jefri . Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SDN 255 Ulubalang , dan melanjutkan pendidikan di SMPN 1 lalu pada Salomekko dan lulus pada tahun 2014. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 2 Bone dan pada tahun 2017 menempuh pendidikan di Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin. Selama perkuliahan penulis aktif dalam organisasi kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK-UNHAS, Himpunan Mahasiswa Islam (HMI). Mahasiswa juga aktif sebagai asisten laboratorium Fisiologi veteriner dan asisten laboratorium ilmu teknologi reproduksi serta asisten laboratorium ilmu kebidanan dan kemajiran.