

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R., Wurlina dan E. P. Hestianah. 2017. Efek Pemberian Vitamin C dan Vitamin E terhadap Gambaran Histopatologi Duodenum Mencit yang Dipapar Boraks. *Veterina Medika*. 10(1): 23-30.
- Amanvermez, R., A. Baydin, T. Yardan, N. Basol dan M. Gunay. 2010. Emergency laboratory abnormalities in suicidal patients with acute organophosphate poisoning. *Turkish Journal of Biochemistry*. 34(1): 29-34.
- Amara, I. B., N. Soudani, A. Troudi, A. Hakim, K. M. Zeghal, T. Boudawara dan N. Zeghal. 2012. Dimethoate induced oxidative damage and histopathological changes in lung of adult rats: modulatory effects of selenium and/or vitamin E. *Biomedical and environmental sciences*. 25(3): 340-351.
- Ambali, S. F., M. Shittu, J. O. Ayo, K. A. N. Esievo dan S. A. Ojo. 2011. Vitamin C alleviates chronic chlorpyrifos induced alterations in serum lipids and oxidative parameters in male wistar rats. *Am. J. Pharmacol. Toxicol.* 6(4): 109-118.
- Baba, O. K., M. M. Darzi, M. S. Mir, S. A. Kamil, H. M. Khan, H. M. dan M. Shafi. 2015. Pathology of dimethoate induced acute toxicity in rabbits. *Indian J. Vet. Pathol.* 39(3): 272-276.
- Birke, L. 2003. World Health Organization—or What—are the Rats (and Mice) in the Laboratory. *Society and Animals*. 11(3): 207-224.
- Celik, I. dan I. Isik. 2009. Neurotoxic effects of subacute exposure of dichlorvos and methyl parathion at sublethal dosages in rats. *Pesticide biochemistry and physiology*. 94(1): 1-4.
- El-Damaty, E. S. M. A., A. R. H. Farrag, G. Rowayshed dan H. M. Fahmy. 2012. Biochemical and histopathological effects of systemic pesticides on some functional organs of male Albino rats. *Journal of Applied Sciences Research*. 8(11): 5459-5469.
- Faza, A. S., L. Dewanti dan E. Qurnianingsih. 2020. Effects of Low Dose Exposure Of Borax For 8 Weeks On Gastric Ulcer Formation. *Majalah Biomorfologi*. 30(1): 8-15.
- Food and Agriculture Organization dan World Health Organization. 2020. *Pesticide residues in food 2019*. Rome: Food and Agriculture Organization and World Health Organization.
- Hartono, M. 2007. Pengaruh Intensitas Kebisingan terhadap Gambaran Struktur Histologi Lambung pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Yarsi*. 12(2): 133-138.
- Hehi, F. K., L. Loho dan M. F. Durry. 2013. Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Wistar Pasca Pemberian Metanol. *Jurnal e-Biomedik*. 1(2): 890-895.
- Indraswari, C. I., U. Kalsum dan S. Sudjari. 2013. Pengaruh Pemberian Temulawak pada Lambung Tikus yang Mengalami Ulkus peptikum Akibat Induksi Indometasin. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 20(2): 96-99.

- Iswidhani, I., M. W. Diarti, N. Nurhidayati dan Y. Jiwintarum. 2019. Efek Diuretik Daun Dan Buah Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* Var. *Sesquipedalis*) Pada Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*. 2(1): 1-12.
- Jahra, W. A., Muhartono dan R. R. Windi. 2019. Pengaruh Pemberian Minuman Ringan Berkarbonasi terhadap Perubahan Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur *Sprague dawley*. *Medula*. 8(2): 193-199.
- Katerina, S. 2012. *Pengaruh Formalin Peroral Dosis Bertingkat Selama 12 Minggu Terhadap Gambaran Histopatologis Gaster Tikus Wistar*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Khogali, F. A., J. B. Sheikh, S. A. Rahman, A. A. Rahim dan M. H. Daghestani. 2005. Histopathological and Hematological Effects of Dimethoate 40EC on Some Organs of Albino Mice. *J King Saud Univ*. 18(2): 73-87.
- Kiranadi, B. 2017. *Fisiologi Saraf, Indera, dan Otot*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lone, Y., A. Chaurasia, M. A. Bhat, R. A. Naik dan R. K. Koiri. 2017. Dimethoate Induced Alteration in Serum Biochemical Parameters in *Rattus Rattus*. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 6(14): 603-613.
- Maria, N., I K. Berata, I M. Kardena dan Samsuri. 2017. Studi Histopatologis Lambung Tikus Putih yang Diberi Parasetamol dan Suplementasi Propolis. *Buletin Veteriner Udayana*. 9(1): 94-99.
- Maynard, R. L. dan N. Downes. 2019. *Anatomy and Histology of the Laboratory rat in Toxicology and Biomedical Research*. India: Elsevier.
- Ngoula, F., P. Watcho, A. Kenfack, J. N. Z. Manga, H. F. Defang, K. Pierre dan T. Joseph. 2014. Effect of dimethoate (an organophosphate insecticide) on the reproductive system and fertility of adult male rat. *American journal of pharmacology and toxicology*. 9(1): 75.
- Parwata, I M. O. A. 2016. *Antioksidan*. Bali: Universitas Udayana.
- Purba, I. G. 2009. *Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kadar Kolinesterase pada perempuan usia subur di daerah pertanian*. [Tesis]. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rahayu, M. dan M. F. Solihat. 2018. *Toksikologi Klinik*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Sakura, Y. W., A. A. G. Jayawardhita, I M. Kardena dan L. M. Sudimartini. 2017. Perbandingan Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan yang Diberi Amoxicillin Dikombinasikan dengan Asam Mefenamat dan Deksametason. *Indonesia Medicus Veterinus*. 6(3): 246-253.

- Sharma, M. dan G. K. Sangha. 2015. Dimethoate induced changes in antioxidant parameters of female albino rats. *International Journal of Advanced Research*. 3(5): 1437-1446.
- Sharp, P. dan J. Villano. 2012. *The Laboratory Rat: 2<sup>nd</sup> Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Sihombing, M. dan S. Tuminah. 2011. Perubahan nilai hematologi, biokimia darah, bobot organ dan bobot badan tikus putih pada umur berbeda. *Jurnal Veteriner*. 12(1): 58-64.
- Sirois, M. 2005. *Laboratory Animal Medicine: Principles and Procedures*. USA: Mosby Inc.
- Suckow, M. A., S. H. Weisbroth dan C. L. Franklin. 2006. *The Laboratory Rat*. USA: Elsevier.
- Teng, P., C. Kairupan dan L. Loho. 2013. Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Wistar yang Diberi Cabe Rawit (*Capsicum frutescens*). *Jurnal e-Biomedik*. 1(3): 1109-1113.
- Treuting, P. M., S. M. Dintzis dan K. S. Montine. 2018. *Comparative Anatomy and Histology: A Mouse, Rat, and Human Atlas: 2<sup>nd</sup> Edition*. India: Elsevier.
- Tuhumury, G. N. C., J. A. Leatemia, R. Y. Rumthe dan J. V. Hasinu. 2012. Residu Pestisida Produk Sayuran Segar di Kota Ambon. *Agrologia*. 1(2): 99-105.
- Vadmara, D. A. 2020. *Pengaruh Pemberian Beberapa Pakan Komersial Yang Beredar Di Pasaran Terhadap Pertambahan Berat Badan Kucing Domestik (Felis Domestica)*. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Wisudanti, D. D., F. Herdiana dan T. S. Qodar. 2019. Toksisitas Diazinon terhadap Ginjal dan Hepar Tikus Wistar Jantan ditinjau dari Parameter Biokimia dan Histopatologi. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*. 5(2): 112-117.
- World Health Organization. 2004. *Dimethoate in Drinking Water*. Canada: World Health Organization.
- Zainab, W. K., H. A. Salman dan M. K. Ebraheem. 2017. Histopathological Changes That Induced In The Internal Organs Of White Rat After Exposure To Diazinon. *Basrah Journal of Veterinary Research*. 16(2): 223-240.

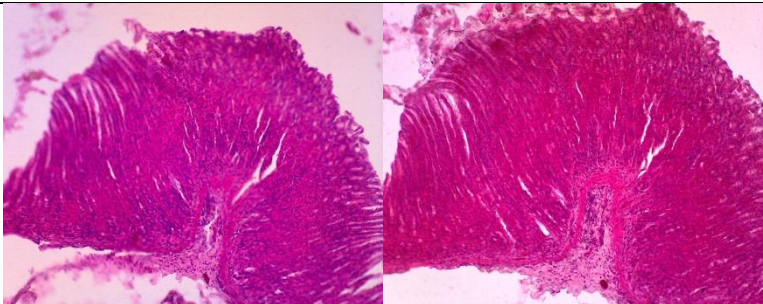
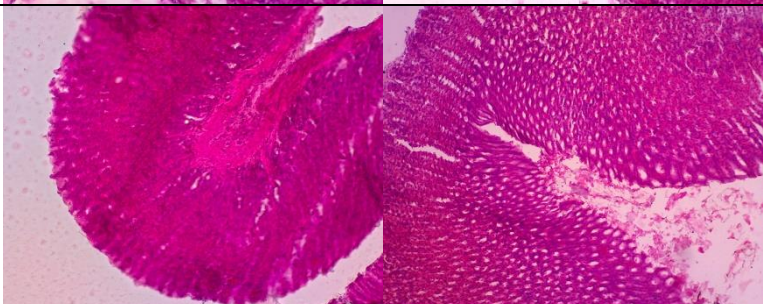
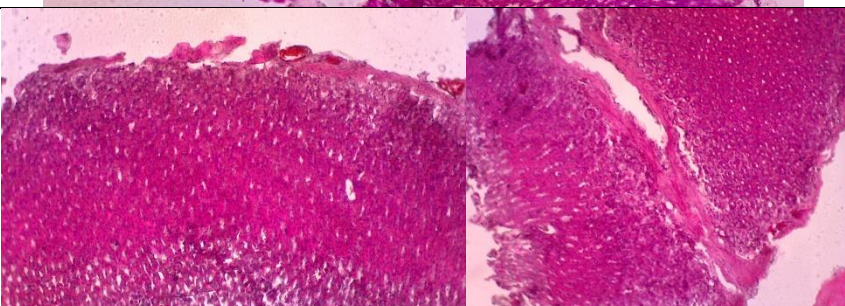
## LAMPIRAN

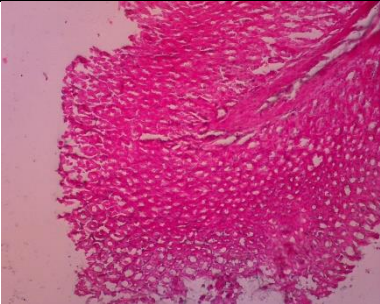
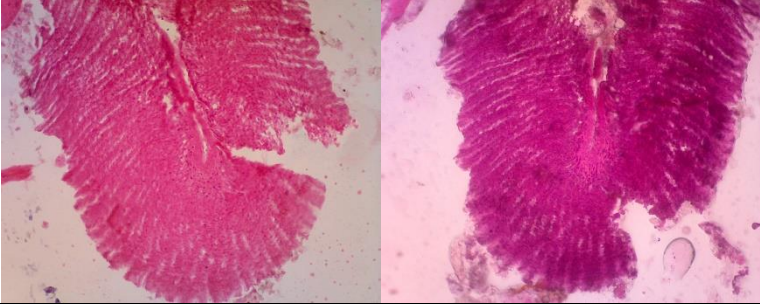
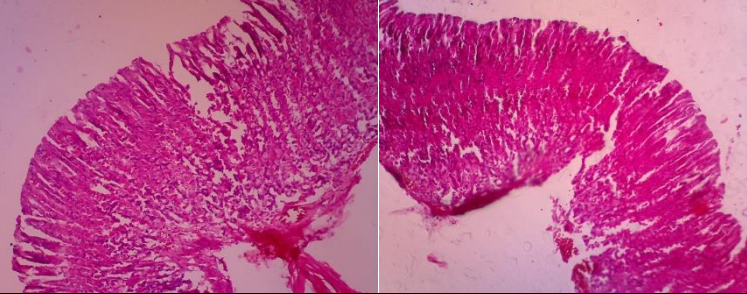

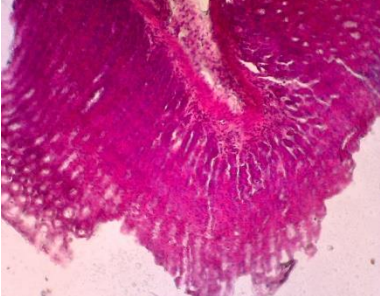
Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan penelitian

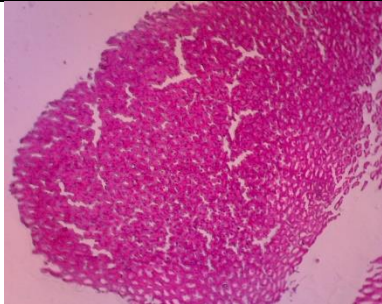

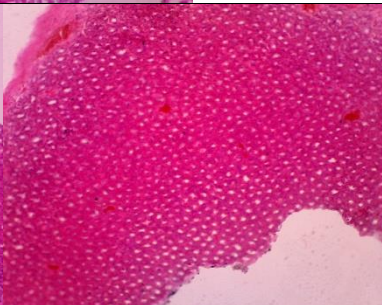


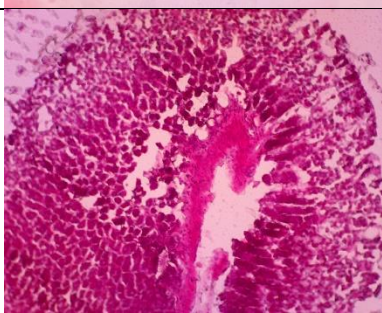
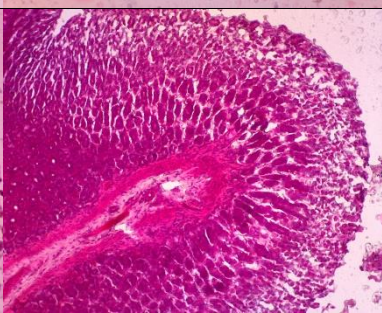




Lampiran 2. Hasil Pengamatan Histopatologi Lambung

Kode	Gambar	Skor
P0.1		0
P0.2		0
P0.3		0

P1.1				1
P1.2				2
P1.3				3
P2.1				1
P2.2				2

P2.3				2	
P3.1					2
P3.2					3
P3.3					3

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Diva Adelia Goenardi, lahir di Ujung Pandang pada tanggal 23 September 1999 dari Ayahanda Ricky Goenardi dan Ibunda Bernadet Linda. Penulis merupakan anak ke-5 dari 5 bersaudara. Penulis menyelesaikan sekolah dasar di SD Ujung Pandang dan lulus pada tahun 2011 kemudian melanjutkan studinya di SMP Ujung Pandang dan lulus pada tahun 2014, Kemudian melanjutkan lagi ke SMA Katolik Rajawali dan lulus pada tahun 2017. Penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 melalui jalur Mandiri. Selama perkuliahan, penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin (HIMAKAHA FK-UNHAS) sebagai anggota Dewan Perwakilan Periode 2019/2020 dan koordinator bidang Hubungan Luar Pengurus Harian Organisasi (PHO) Periode 2020/2021. Penulis juga aktif dalam kegiatan akademik dan pernah menjabat sebagai asisten laboratorium Anatomi Veteriner I dan II pada tahun 2019-2020 serta sementara menjabat sebagai asisten Ilmu Bedah Umum, Ilmu Bedah Khusus Veteriner I dan II sejak tahun 2021. Penulis menyusun skripsi dengan judul penelitian **“Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Betina Pasca Pemberian Dimethoate”**.