

DAFTAR PUSTAKA

- Adin CA & Cowgill LD. 2000. Treatment and outcome of dogs with leptospirosis: 36 cases (1990–1998). *Journal of the American Veterinary Medical Association*.
- Adler B. (Ed.). 2014. *Leptospira and leptospirosis* (Vol. 387). Springer.
- Amin I, Rusli B, & Hardjoeno H. 2018. Kadar kreatinin dan bersihan kreatinin penderita Leptospirosis. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*.
- Andre-Fontaine, G. 2006. Canine leptospirosis—do we have a problem?. *Veterinary microbiology*.
- Bharti AR, Nally JE, Ricaldi JN, Matthias MA, Diaz MM, Lovett MA, ... & Peru—United States Leptospirosis Consortium. 2003. Leptospirosis: a zoonotic disease of global importance. *The Lancet infectious diseases*.
- Croda, J, Brasil, RA, Pagliari, C, Nicodemo, AC & Duarte, MIS. 2010. Leptospirosis pulmonary haemorrhage syndrome is associated with linear deposition of immunoglobulin and complement on the alveolar surface. *Clinical Microbiology and Infection*.
- Day MJ, Horzinek MC, Schultz RD & Squires RA. 2016. WSAVA guidelines for the vaccination of dogs and cats. *The Journal of small animal practice*.
- Dennis R, Kirberger RM, Barr F & Wrigley RH. 2010. *Handbook of Small Animal Radiology and Ultrasound – Techniques and Differential Diagnoses*. Elsevier.
- Ellis WA. 2015. Animal leptospirosis. *Leptospira and leptospirosis*, 99-137.
- Englar RE. 2019. *Common Clinical Presentation in Dogs and Cats*. John Wiley & Sons.
- Ganapragasam, A. 2018. *Leptospirosis Subklinis Pada Anjing Di Wilayah Yogyakarta*. DOCTORAL DISSERTATION. Universitas Gadjah Mada.
- Greene CE. 2012. *Infectious Diseases of the Dog and Cat. 4th ed*. Saunders Elsevier. St. Louis, Missouri. USA.

- Greenlee JJ, Alt DP, Bolin CA & Zuerner RL. 2005. Experimental canine leptospirosis caused by *Leptospira interrogans* serovars Pomona and Bratislava. *American Journal of Veterinary Research*.
- Gulati S & Gulati A. 2012. Pulmonary manifestations of leptospirosis. *Lung India: Official Organ of Indian Chest Society*.
- Guyton AC & Hall JE. 2006. *Medical Physiology*. Elsevier Health Sciences
- Kamonrat, P. 2016. Ultrasound diagnosis. *The Thai Journal of Veterinary Medicine*
- Klopfleisch, R, Kohn, B, Plog, S, Weingart, C, Nöckler, K, Mayer-Scholl, A & Gruber, AD. 2010. An emerging pulmonary haemorrhagic syndrome in dogs: similar to the human leptospiral pulmonary haemorrhagic syndrome?. *Veterinary medicine international, 2010*.
- Kohn B, Steinicke K, Amdt G. 2010. Pulmonary abnormalities in dogs with Leptospirosis. *J Vet Intern Med*.
- Lecondre P & Arpaillange C. 2010. Jaundice in the dog. *Veterinary Focus*, Vol 20.
- López-González C & García-Mendoza D. 2012. A checklist of the mammals (Mammalia) of Chihuahua, Mexico. *Check List*.
- Mulyani GT, Raharjo S, Purnomo AB, Santoso, Y., Kurnia, K., & Wirapratwi, D. K. 2018. Leptospirosis pada kucing di Yogyakarta dan sekitarnya. *Jurnal Veteriner*.
- Mulyani GT, Hartati S, Santoso Y, Kurnia PA & Wirapratwi DK. 2017. Kejadian leptospirosis pada anjing di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Veteriner*.
- Nelson RW & Couto CG. 2019. *Small Animal Internal Medicine-E-Book*. Elsevier Health Sciences.
- Niloofoa R, Fernando N, de Silva NL, Karunanayake L, Wickramasinghe H, Dikmadugoda N, ... & Handunnetti S. 2015. Diagnosis of leptospirosis: comparison between microscopic agglutination test, IgM-ELISA and IgM rapid immunochromatography test. *PloS one*.
- Noviana D. 2012. *Diagnosis Ultrasonografi pada Hewan Kecil*. IPB Press.
- Noor SM. 2018. Animal and human leptospirosis in Indonesia. *Indonesian Center for Animal Research and Development*.

- Nyland TG, Neelis DA & Mattoon JS. 2015. *Small animal diagnostic ultrasound (3rd Edition)*. Saunders.
- Oriza T. 2017. *Diagnosa dan Penanganan Kasus Leptospirosis pada Anjing di Makassar Pet Clinic*. TUGAS AKHIR. Program Pendidikan Profesi Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.
- Pamungkas KN. 2018. Suspect leptospirosis pada anjing lokal mix. *ARSHI Veterinary Letters*.
- Plumb DC. 2018. *Plumb's Veterinary Drug Handbook*. PharmaVet Inc.
- Puja IK & Dharmawan NS. 2015. Seroprevalensi leptospirosis pada anjing kintamani di Bali. *Veterinary Science and Medicine Journal*.
- Putro W, Bagus D, Ristiyanto R, Multono A, Handayani FD & Joharina AS. 2016. Deteksi leptospira patogenik pada urin anjing dengan polymerase chain reaction (PCR) di kota Semarang. *Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*.
- Reagen KL & Skyes JE. 2019. Diagnosis of canine leptospirosis. *Veterinary Clinics : Small Animal Practice*.
- Riviere JE & Papich MG. 2018. *Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. Willey-Blackwell.
- Schaer M. (Ed.). 2016. *Clinical Medicine of The Dog and Cat*. CRC Press.
- Shivakumar S & Krishnakumar B. 2006. Diagnosis of leptospirosis-role of MAT. *Journal of the Association of Physicians of India*, 54.
- Suputtamongkol, Yupin, Wirichada P, Yoel L, Chuanpit S, Siriwan H, Kriangsak P & Kitti L. 2010. Strategies for diagnosis and treatment of suspected leptospirosis: a cost-benefit analysis." *PLoS Negl Trop Dis* 4.
- Sykes JE. 2013. *Canine and feline infectious diseases-E-BOOK*. Elsevier Health Sciences.
- Sykes JE, Hartmann K, Lunn KF, Moore GE, Stoddard RA & Goldstein RE. 2011. 2010 ACVIM small animal consensus statement on leptospirosis: diagnosis, epidemiology, treatment, and prevention. *Journal of Veterinary Internal Medicine*.

- Taher DN, Abdullah M, Simadibrata M & Pohan HT. 2005. Leptospirosis and pancreatitis complication. *Indonesian Journal of Gastroenterology, Hepatology, and Digestive Endoscopy*.
- Tilley LP & Smith FWK. 2016. *Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult : Canine and Feline 6th Edition*. John Willey & Sons, Inc.
- Vijay K. 2011. Ultrasonographic imaging for structural characterization of renal affections and diagnosis of associated chronic renal failure in 10 Dog. *ISRN Veterinary Science*.
- Widjajanti W. 2019. Epidemiology, diagnosis, and prevention of Leptospirosis. *Journal of Health Epidemiology and Communicable Disease*.
- Yang CW. 2018. Leptospirosis renal disease: emerging culprit of chronic kidney disease unknown etiology. *Nephron*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pemeriksaan Darah Lengkap Pasien Roska

PEMERIKSAAN	HASIL				SATUAN	KISARAN NORMAL
	29/01/21	01/02/21	08/02/21 (duplo)	15/02/21		
Hematologi						
WBC	17.3	36.8	31.8	33.3	x10 ³ /uL	6.0 – 17.0
Limfosit	0.9	2	3.8	2.4	x10 ³ /uL	1.0 – 4.8
Monosit	0.2	0.4	0.8	0.5	x10 ³ /uL	0.15 – 1.35
Eosinofi	1.2	1.2	0.6	1.2	x10 ³ /uL	0.01 – 1.25
Granulosit	15	33.2	26.6	29.2	x10 ³ /uL	3.5 – 14.0
RBC	6.14	6.31	6.14	6.44	x10 ⁶ /uL	5.5 – 8.5
Hb	15.1	15.4	14.7	15.2	g/dL	12.0 – 18.0
HCT	42.6	43.5	43.3	44.8	%	37.0 – 55.0
MCV	69.4	68.9	70.5	69.6	fL	60.0 – 77.0
MCH	24.6	24.4	23.9	23.6	Pg	19.5 – 24.5
MCHC	35.4	35.4	33.9	33.9	g/dL	32.0 – 36.0
RDW	11.6	12	12.2	12.8	%	12.0 – 16.0
Trombosit	205	346	909	1004	x10 ³ /uL)	200 – 500
PCT	0.17	0.26	0.69	0.78	%	0.0 – 2.9
MPV	8.2	7.6	7.6	7.8	fL	6.7 – 11.0
PDW	14.2	14.4	15	15.5	%	0.0 – 50.0
Kimia Darah						
AST/SGOT	364	79	104	43	U/L	8.9 – 48.5
ALT/SGPT	369	304	453	192	U/L	8.2 – 57.3
Total Protein	7.6	6.6	6	7.4	g/dL	5.4 – 7.5
Albumin	3.3	2.7	3.7	3.7	g/dL	2.6 – 4.0
Globulin	4.3	3.9	2.3	3.7	g/dL	2.7 – 4.4
Rasio A/G	0.77	0.69	1.61	1.00		
Total Bilirubin	1.028	4.995	2.748	0.483	mg/dL	0.07 – 0.61
ALP	1877 (duplo)	3009 (duplo)	2071	1114	U/L	10.6 – 100.7
Kolesterol	-	224.8	-	-	Mg/dL	115.6 – 252.7
BUN	129.6	272.5	47	115.8	mg/dL	10-20
Kreatinin	4.2	4.4	1.3	1.6	mg/dL	1 -2
Glukosa	83.2	56.6	113	40	mg/dL	60 - 100

Keterangan : WBC: *white blood cell*; RBC: *red blood cell*; Hb: hemoglobin; HCT: hematokrit; MCV: *mean corpuscular volume*; MCH: *mean corpuscular hemoglobin*; MCHC: *mean corpuscular hemoglobin concentration*; RDW: *red cell distribution width*; PCT: *procalcitonin*; MPV: *mean platelet volume*; PDW: *platelet distribution width*; AST: *aspartate transaminase*; SGOT: *serum glutamic oxaloacetic transaminase*; ALT : *alanine transaminase*; SGPT: *serum glutamic pyruvic transaminase*; ALP: *alkaline phosphatase*; BUN: *blood urea*

Lampiran 2 Tabel tata laksana obat-obatan yang digunakan sebagai treatment pada pasien Roska

Nama Obat (Nama dagang atau nama lain)	Indikasi	Dosis/rute/durasi	Formulasi
Ampicillin	Antibiotik B-laktam yang bekerja menghambat sintesis dinding sel bakteri	<p>Ampicillin natrium : 10 – 20 mg/kg q6-8h IV, IM,SC atau 20 – 40 mg.kg q8h PO</p> <p>Ampicillin trihidrat : Dosis anjing 10 – 50 mg.kg q12-24h IM, SC. Dosis kucing 10 – 20 mg/kg q12-24h IM,SC</p>	<p>Kapsul 250, 500 mg</p> <p>Vial (ampicillin natrium) 125, 250, 500 mg</p> <p>Vial (ampicillin trihidrat) 10 dan 25 gr</p>
Doksisiklin	Antibiotik yang sama dengan tetrasiklin. Mekanisme kerja tetrasiklin adalah terikat dengan subunit ribosim 30s dan menghambat sintesis protein. Biasanya bersifat bakteriostatik spektrum luas termasuk bakteri, beberapa protozoa, Rickettsia, Ehrlichia; juga digunakan sebagai penanganan penunjang pada penyakit cacing jantung	5 mg/kg q12h atau 10 mg/kg q24h IV, IM, SC	<p>Suspensi oral 10 mg/mL</p> <p>Vial injeksi 100 mg</p> <p>Doksisiklin hiklat tablet atau kapsul 50, 100 mg</p> <p>Doksisiklin monohidrat tablet atau kapsul 50 atau 100 mg</p>
Ondansetron	Obat anti-emetik yang bekerja dengan menghambat ajsu serotonin (menghambat reseptor	0,5 – 1,0 mg/kg IV atau PO, 30 menit sebelum pemberian	<p>Tablet 4 mg, 8 mg</p> <p>Injeksi 2 mg/mL</p>

	5-HT3). Obat diberikan untuk menangani atau mencegah muntah akibat kemoterapi atau penyakit GI	obat kanker. Untuk mengendalikan muntah akibat penyebab lainnya, disarankan diberikan dosis rendah 0,1 – 0,2 mg/kg IV q6-12h	Sirup 4 mg/5 mL
Inpepsa (Sucralfate)	Pengobatan ulkus mulut, esofagus, gastrikal, dan duodenum. Obat ini juga digunakan untuk mencegah erosi lambung yang diinduksi obat misalnya aspirin. Sukralfat telah digunakan pada pasien manusia dengan hiperfosfatemia sekunder akibat gagal ginjal dan berpotensi dapat berguna pada hewan	Anjing besar : 1 ml PO q8h, Anjing kecil : 0,5 ml PO q12h, q8h.	Suspensi 200 ml
Fentanyl	Pada hewan, injeksi fentanul digunakan pada anjing dan kucing untuk mengontrol rasa nyeri pasca operasi dan dalam pengendalian nyeri yang parah akibat nyeri kronis, umpul dan nonspesifik.	Anjing : 0,002 – 0,01 mg/kg IV, IM Kucing : 0,001 – 0,005 mg/kg IV, IM Durasi : 0,5 – 2 jam Infus kecepatan konstan : 0,003 mg/kg dosis awal, dilanjutkan	Injeksi: 250 ug/ 5mL

		dengan 0,005 mg/kg/jam IV pada anjing atau 0,002 mg/kg/jam pada kucing	
Ornipural solution	Menstimulasi aktivitas hepatodigestif pada gangguan pencernaan dan gagal ginjal	Anjing dan kucing : 2-5 ml	Injeksi steril sediaan 100 ml
Hematodin	Hematopietika dengan indikasi untuk meningkatkan nafsu makan, anemia akibat kekurangan makanan dan akibat infeksi bakteri, diare, meningkatkan kondisi dan stamina pada saat kebuntingan, dan pertumbuhan bulu pada anjing	Anjing : 1 ml per 5 kgBB q24h Kucing : 0,5 – 2 ml tergantung berat badan tiap harinya Rute pemberian : IV, SC, IM	Injeksi steril sediaan 100 ml
Biodin	Penguat otot dan meningkatkan daya tahan tubuh. Indikasi biodin untuk stimulasi tubuh secara umum terutama pada tonus otot dari semua spesies hewan.	Anjing : 2 – 5 ml Kucing : 1 ml Rute : IM sebanyak q8h- q6h; IV 2-5 hari setiap bulan	Larutan injeksi steril dengan sediaan 100 ml
Urdafalk (ursodeoxycholic acid)	Pada hewan kecil, ursodiol berguna sebagai terapi tambahan untuk manajemen	Anjing : 5 – 15 mg/kg PO q12h immunosuppressive	Kapsul : 300 mg Tablet : 250 mg, 500 mg

	<p>medis batu empedu yang mengandung kolesterol dan/atau pada pasien yang memiliki penyakit hati kronis, terutama dimana kolestasis (toksisitas empedu). Manfaat ursodiol dalam mengobati penyakit hepatobilier anjing atau kucing tidak diketahui, tetapi mungkin dapat membantu memperlambat perkembangan gangguan hati inflamasi, terutama hepatitis autoimun dan hepatotoksisitas akut</p>	<p>terapi; 10 – 15 mg/kg PO once daily. Untuk hepatitis kronis, fibrosis dan sirosis, dosis : 11 – 15,4 mg/kg PO once daily or twice daily</p> <p>Kucing : 10 – 15 mg/kg PO once daily; 10 mg/kg.day PO.</p>	
<p>Curcuma sanbe (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> rhizoma /temulawak)</p>	<p>Meningkatkan nafsu makan, membantu menjaga fungsi hati agar tetap sehat</p>	<p>Anjing dan kucing : 1/3 tablet</p>	<p>Tablet 20 mg</p>
<p>HP Pro Obat herbal : biolife HP Pro Plus mengandung <i>Schizandrae fuctus extractum siccum</i></p>	<p>Membantu meningkatkan fungsi hati pada gangguan atau penyakit hati kronis dengan adanya peningkatan AST dan ALT</p>	<p>Anjing dan kucing : 1/3 dari isi 1 kapsul</p>	<p>Kapsul 10 mg</p>
<p>Nutriflam</p>	<p>Obat yang biasa digunakan untuk meredakan peradangan pada infeksi ataupun setelah prosedur pembedahan (operasi). Mengandung 3 bahan aktif berupa serratiopeptidase,</p>	<p>Anjing dan kucing ; 1/3 dari isi 1 kapsul</p>	<p>Kapsul 20 mg</p>

	pankratin, lechitin sehingga ampuh mempercepat penyembuhan radang		
Methylcobalamin	Vitamin B12 yang memiliki peran penting terhadap pembentukan sel darah merah, metabolisme sel tubuh dan sel saraf	Anjing : ¼ dari tablet	Tablet : 500 mg
NBB (N - Butylscopolamine Bromide)	Antispasmodik yang mengurangi rasa sakit dengan bertindak pada kejang otot yang menyebabkan rasa sakit	Anjing : 10 mg/kg	Tablet : 100 mg

Sumber : Plumb, 2018; Tilley dan Smith, 2016

Lampiran 3. Tabel observasi Roska selama di rawat inap

Tanggal	Keadaan umum (keaktifan, appetite, turgor, BAB dan BAK, suhu, mukosa, perkembangan penyakit, dll)	Pengobatan
29/01/21	<p>Muntah Ada jendolan di abdomen Dehidrasi Lethargy X-ray Dx : hernia inguinal</p>	<p>X-RAY : Drh. Rotoro Ambil darah untuk cek lab Infus IV RL Ondansetron IV</p> <p>Hasil darah terlampir (lampiran 1).</p>
30/01/21	<p>Pagi T : 37,5°C Makan disuap tapi sedikit COR : mur-mur Infus ok Tidak muntah Masih pucat X-ray Dx : Hernia Inguinal Tidak BAB dan BAK</p> <p>Sore T : 38,2°C Makan disuap COR : mur-mur muntah Mukosa pucat</p>	<p>Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM USG : Drh. Putri XRAY : Drh. Toro</p> <p>Cek lab lagi tgl 1. Better bisa operasi</p>
31/01/21	<p>Pagi T : 37, 5°C Infus bengkak, pindah kiri COR : murmur Makan disuap</p> <p>Sore Muntah +++ T : 39 Jaundice Abdomen tegang</p>	<p>Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM</p>

	BAK ok Infus ok	
01/01/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,4 Makan disuap Tidak muntah Belum BAB Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,7 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar</p>	<p>Fentanyl IV Ganti pakan hepatic RC Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM Cek lab</p> <p>+ ornipural 2cc IV</p>
02/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 37,6 Makan disuap Jaundice Tidak muntah Hernia membesar Tidak BAB BAK ok Infus ok</p> <p><u>Sore</u> T: 38 Makan disuap Tidak muntah Hernia membesar Tidak BAB Jaundice Agresif BAK ok Muntah setelah pengobatan</p>	<p>Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM</p> <p>+ Fentanyl IV</p>
03/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 37,8 Makan disuap (mau sedikit) Tidak muntah BAB + BAK - Jaundice</p>	<p>Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM Inpepsa PO</p>

	<p>Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : ok Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar</p>	
04/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38 Makan disuap sudah lumayan lahap Tidak muntah Belum BAB Belum BAK Jaundice Perut tegang Tidak aktif</p> <p><u>Sore</u> T : 38,9 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar Tidak aktif</p>	<p>Ampicillin IV Ondansetron IV Hembio IM Inpepsa PO</p> <p>Saran : cek lab tanggal 6/2/21</p>
05/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,8 Makan disuap Tidak muntah Belum BAB BAK warna kuning pekat Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,4 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Hernia membesar</p>	<p>Ampicillin IV Ondasetron IV Ornipural IV Hembio IM</p> <p>Obat oral diberikan sore</p> <p>R/ Doxycycline HP pro Curcuma Urdafalk</p> <p>R/ Nutriflam Methylcobal NBB</p>

06/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38 Makan disuap kurang ok Tidak muntah BAB + BAK - Jaundice Perut tegang</p> <p>Muntah pukul 9.00 (muntah kuning)</p> <p><u>Sore</u> T : 38,7 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Perut tegang Ganti infus</p>	Obat oral + ondansetron IV
07/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,4 Makan disuap ok Tidak muntah Belum BAB BAK + Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,9 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB BAK + Jaundice Perut tegang</p>	Obat oral + ondansetron IV
08/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,8 Makan disuap ok Tidak muntah BAK + Belum BAB</p>	Obat oral Periksa hematologi dan kimia darah. Hasil

	<p>Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar</p>	terlampir pada lampiran 1.
09/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,4 Makan disuap lumayan Tidak muntah BAB ok BAK belum Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,6 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB BAK ok Jaundice Perut tegang</p>	Obat oral
10/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38 Makan recovery sendiri Tidak muntah Belum BAB Jaundice Perut tegang Mata kotor</p> <p><u>Sore</u> T : 38,7 Makan sendiri Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Perut tegang</p>	Obat oral

11/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,4 Makan disuap Tidak muntah Belum BAB BAK ok Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38 Makan disuap Tidak muntah BAB ok BAK ok Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar</p>	Obat oral R/ Doxycycline HP pro Curcuma Urdafalk R/ Nutriflam Methylcobal NBB
12/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38, 6 Makan disuap Tidak muntah Belum BAB BAK ok Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,8 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Hernia terkesan membesar</p>	Obat oral
13/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,4 Makan sendiri Tidak muntah Belum BAB BAK ok Jaundice Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38</p>	Obat oral Lepas infus

	<p>Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Hernia membesar</p>	
14/02/21	<p>Pagi T : 38,4 Makan disuap Tidak muntah BAB lembek BAK ok Jaundice (slightly) Perut tegang Hernia besar</p> <p>Sore T : 38 Makan disuap Tidak muntah BAB lembek dan ada darah Tidak BAK Jaundice (slightly) Hernia membesar</p>	<p>Obat oral</p> <p>+ inpepsa PO</p> <p>Saran untuk cek lab tgl 15/02/21</p>
15/02/21	<p>Pagi T : 38,6 Makan disuap Tidak muntah BAB ok BAK - Jaundice slightly Perut tegang</p> <p>Sore T : 38 Makan disuap Tidak muntah Tidak BAB Jaundice Jendolan hernia terkesan membesar</p>	<p>Pakan mix hepatic dan recovery ½</p> <p>Obat oral + inpepsa PO</p> <p>Ambil darah, hasil pemeriksaan hematologi dan kimia darah terlampir di lampiran 1.</p> <p>Owner sudah setuju untuk operasi. Atur jadwal</p>
16/02/21	<p>Pagi T : 38,4 Makan disuap ok Tidak muntah</p>	<p>Obat oral + inpepsa PO</p> <p>Pasang tubular bandage</p>

	<p>BAK ok Belum BAB Jaundice berkurang Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 38,7 Makan disuap ok Tidak muntah Tidak BAK Tidak BAB Jaundice berkurang Hernia besar</p>	
17/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38,7 Makan sendiri Tidak muntah BAK ok Belum BAB Jaundice berkurang Perut tegang Obat disuap madu baru mau</p> <p><u>Sore</u> T : 38,5 Makan sendiri Minum obat campur madu Tidak muntah BAK ok Tidak BAB Jaundice berkurang Hernia membesar</p>	<p>Obat oral</p> <p>R/ Doxycycline HP pro Curcuma Urdafalk</p> <p>R/ Nutriflam Methylcobal NBB</p>
18/02/21	<p><u>Pagi</u> T : 38 Makan disendiri Tidak muntah BAK ok Belum BAB Jaundice berkurang Perut tegang</p> <p><u>Sore</u> T : 37,5 Makan disendiri</p>	<p>Obat oral</p>

	<p>Tidak muntah BAK ok Tidak BAB Jaundice berkurang Hernia tmembesar</p>	
19/02/21	<p>Pagi T : 38,2 Makan disendiri Tidak muntah BAB ok BAK ok Jaundice berkurang Perut tegang</p> <p>Sore T : 38 Makan disendiri Aktif Tidak muntah BAB ok BAK ok Jaundice (-) Hernia membesar</p>	<p>Obat oral</p> <p>Cek lab hematologi dan kimia darah Hasil ok, bisa operasi. Tgl 20/02/21</p>
20/02/21	<p>Pagi T : 38,4 Makan sendiri Tidak muntah Belum BAB Jaundice (-) Perut tegang</p> <p>Sore T : 38,6 Makan sendiri Tidak muntah BAK ok BAB ok Jaundice (-) Hernia besar</p>	<p>Hasil lab ok</p> <p>Kaloxoy IM Hembio IM</p>
21/02/21	<p>Pagi T : 38 PUASA Tidak muntah BAB ok</p>	<p>Pasang infus Vetoxy IV Operasi dengan drh. Titus Op : hernia + OH</p>

	BAK ok Jaundice (-) Perut tegang	
--	--	--

Lampiran 4. Salinan resep obat minum untuk pasien Roska

R/ Doxycycline	18 mg
HP pro	1/3
Curcuma	1/3
Urdafalk	27 mg

m.f.l.a. pulv..d.t.d. NO. XIV

s. 2dd. 1caps. PO

R/ Nutriflam	¼
Methycobal	¼
NBB (N-Butylscopolamine Bromide)	36 mg

m.f.l.a. pulv..d.t.d. NO. XIV

s. 2dd. 1caps. PO

RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Nurul Mukhlisah, dilahirkan pada tanggal 3 Januari 1994 di kota Makassar, anak dari H. Drs. Muhammad Musdar, MM dan Hj. Sanuaria, S.Pd. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Inpres Perumnas Antang 2 tahun 2005, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 8 Makassar dan lulus pada tahun 2008. Pada tahun 2011 penulis menyelesaikan pendidikan di SMA Negeri 10 Makassar. Penulis menyelesaikan pendidikan Sarjana Kedokteran Hewan (S.KH) pada tahun 2016 di Universitas Hasanuddin dan penulis melanjutkan pendidikan Magister pada Program Studi Multidisiplin Primatologi (M.Si) di IPB University dan lulus pada tahun 2019. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan Profesi Dokter Hewan pada tahun 2020 di Universitas Hasanuddin dan berhasil mendapatkan gelar Dokter Hewan (Drh.) pada tahun 2021.