

DAFTAR PUSTAKA

- Alipal, J., N.A.S. Mohd Pu'ad , T.C. Lee , N.H.M Nayan, N. Sahari, H. Basri, M.I. Idris dan H.Z. Abdullah. 2021. A Review of Gelatin: Properties, Sources, Process, Applications, and Commercialisation. *Materials Today: Proceedings*. 42 (1): 1-11.
- Azizah, R.N. Kenanga Marwan S dan Asnawati. 2016. Efek Pemberian Cairan Koloid dan Kristaloid Terhadap Tekanan Darah pada Pasien Seksio Sesarea dengan Anestesi Spinal di RSUD Ulin Banjarmasin. *Berkala Kedokteran*. 12 (1): 19-25.
- Bonanno, F.G. 2023. Management of Hemorrhagic Shock: Physiology Approach, Timing and Strategies. *Journal of Clinical Medicine*. 12 (260): 1–31.
- Brahmantiyo, B, Priyono dan Rian Rosartio. 2016. Pendugaan Jarak Genetik Kelinci (Hyla, Hycole, Hycolex NZW, Rex, dan Satin) Melalui Analisis Morfometrik. *Jurnal Veteriner*. 17 (2): 226-234.
- Cannon, J. W. 2018. Hemorrhagic Shock. *New England Journal of Medicine*. 378 (4): 370– 379.
- Constable, P. 2003. Fluid and electrolyte therapy in ruminants. *Vet Clin Food Anim*. 19: 557–597.
- Fachrurrazi, Rini ANashirah, dan Lambang Rizki Perwira Awaludin. 2022. Pengelolaan Pasien Syok Karena Perdarahan. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*. 1(3): 42–51.
- Fülöp A., Z Turóczi, D. Garbaisz, L. Harsányi dan A. Szijártó. 2013. Experimental Models of Hemorrhagic Shock: A Review. *European Surgical Research*. 50 (1): 57–70.
- Gao, F.Q., Zi J.L, Ke Zhang, Wei S dan Hong Z. 2015. Four Methods for Calculating Blood-Loss After Total Knee Arthroplasty. *Chinese Medical Journal*. 128 (21): 2856-2861.

Hall J.E. 2011. *Guyton and Hall Text Book of Medical Physiology 12th* JSA: W.B. Saunders Co.



∴ Saleh dan N. Jannah. 2019. Penampilan Produksi Periode Pertumbuhan yang Diberi Pakan Wafer Daun Ubi Jalar (Ipomoeabatatas) dengan

Penambahan Berbagai Level Molases. *Jurnal Peternakan*. 16 (2): 55–60.

Humphrey S., Rebecca K, dan Elke. 2015. Magnesium physiology and clinical therapy in veterinary critical care. *Journal of Veterinary Emergency and Critical Care*. 25 (2): 210–225.

Ilyas, M. N., Adzim M. K. R, Simbak N. B dan A. B. Atif. 2017. Sample Size Calculation for Animal Studies Using Degree of Freedom (E); an Easy and Statistically Defined Approach for Metabolomics and Genetic Research. *Current Trends in Biomedical Engineering and Biosciences*. 10 (2): 47–48.

Jin H.S., Zhou, Zheng W, Yang, Cui, Wei, Kun-Peng, Ma, Jian Z, Chu, Zeng F, Gu, dan Peng. 2022. Hemorrhagic, Hypovolemic Shock Resuscitated with Ringer's Solution Using Bicarbonate Versus Lactate: A Consort-Randomized Controlled Study Comparing Patient Outcomes and Blood Inflammatory Factors. *Medicine*. 101 (46): 316-371.

Khrisna, I N E A dan Utara Hartawan. 2017. *Keseimbangan Cairan dan Elektrolit*. Universitas Udayana: Denpasar.

Kiswoyo, A.S., Gatot M.W dan Widian F. 2017. Penghitungan Volumetrik Perdarahan dengan Metode Volume Automatik (Software Volume Evaluation) dan Metode Manual (Broderick) Pada Msct Kepala. *Jimed*, 3 (2): 231-236.

Komori, Makiko, Yuriko S, Keiko O, Junko I, Mitsuharu K, Keiko N dan Yasuko T. 2019. Effects of Crystalloids and Colloids on Microcirculation, Central Venous Oxygen Saturation, and Central Venous-to-Arterial Carbon Dioxide Gap in a Rabbit Model of Hemorrhagic Shock. *Journal of Anesthesia*. 33 (1): 108–17.

Lichtenberger, M. 2008. *British Small Animal Veterinary Congress. Thousand Oaks Pet Emergency Clinic*. Thousand Oaks: USA.

Liu X., Hongyan C, Xiaona T, Jing S, Li Q, Qi Z dan Lei S. 2021. The Effect of Acetate Ringer's Solution Versus Lactate Ringer's on Acid Base Physiology in Infants with Biliary *BMC Pediatrics*. 21 (585): 1-6.



Y dan Max T. 2004. Paclitaxel-Loaded Gelatin ticles for Intravesical Bladder Cancer Therapy. *Cancer Research*. 10 (1): 7677–7684.

- Martina, Sake J, Muhammad L, Pradeepa G dan Arlinda S.W. 2018. Effectivity Comparison Between Aspirin, Propolis, and Bee Pollen as an Antiplatelet Based on Bleeding Time Taken on Mice. *MATEC Web of Conferences*. 197 (1): 1–7.
- Mazzaferro, E. 2013. *Small Animal Fluid Therapy, Acid-Base and Electrolyte Disorders: A Color Handbook*. UK: Manson Publishing.
- Monicaa, W.S., Magfira S.A, Muhammad N.A, Nurul S.B dan Anggini P.H. 2023. Description Blood Profile In Hemorrhagic Shock Rabbits Treated With Ringer's Lactate and Gelatin Resuscitation. *Jurnal Riset Veteriner Indonesia*. 7 (2): 27-36.
- Mulyani, G. T., Setyo B dan Kurnia. 2021. Identifikasi Tipe Dehidrasi dan Profil Elektrolit Mayor pada Pasien Kucing di Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi dan Beberapa Klinik Hewan di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 39 (3): 272-276.
- Nelson, N. 2016. Model Homes for Model Organisms: Intersections of Animal Welfare and Behavioral Neuroscience Around the Environment of the Laboratory Mouse. *Bio Societies*. 11 (1): 46–66.
- Nursita, I.W., Nur C dan Arie K. 2013. Status Fisiologi dan Pertambahan Bobot Badan Kelinci Jantan Lokal Lepas Sapih Pada Perkandangan dengan Bahan Atap dan Ketinggian Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23 (1): 1 – 6.
- Okwudili, U.C., Eze A.C, dan Ona J.A. 2014. Biochemical Effects of Xylazine, Propofol, and Ketamine in West African Dwarf Goats. *Journal of Veterinary Medicine*. 1(1): 1-5.
- Onda, K., Chikako N., Kazue N dan Fujiko S. 2016. Effects of Intravenous Lactated Ringer's Solution in Cows Suffering from Hepatic Disorder. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 11 (8): 469-476.
- Pakage S., Rahayu B. W. I, dan A. G. Murwanto. 2019. Karakteristik Morfometri dan Pola Warna Tubuh Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) di Kabupaten Deiyai Papua. *Jurnal Peternakan*. 21 (1): 18-26.



t Y, Duygu D.C, Devran C, Erdin T, Hasan B.D., dan
t. 2023. Pengaruh Xylazine terhadap Farmakokinetik

dan Khasiat Fisiologis Carprofen Intravena pada Anak Kambing yang Dikebiri. *Animals*. 13(17): 1-12.

Viswantha. 2017. Keseimbangan Asam Basa. Bali: Universitas Udayana.

Plumb, D.C. 2008. *Plumb's Veterinary Drug Handbook 6th Edition*. Vancouver: Blackwell Publishing.

Posangi I. 2012. Penatalaksanaan Cairan Perioperatif Pada Kasus Trauma. *Jurnal Biomedik*. 4 (1): 5-12.

Prianggoro, H.R. 2022. Tingkat Pengetahuan Fungsi Magnesium Bagi Tubuh. *Jurnal Edukasimu*. 2 (2): 1-8.

Pudjadi A.H. 2017. Resusitasi Cairan: dari Dasar Fisiologis hingga Aplikasi Klinis. *Sari Pediatri*. 18 (5): 409-416.

Putri, P. 2013. Pengaruh Natrium Bikarbonat Terhadap Kadar Asam Laktat Darah Pada Latihan Fisik Mahasiswa Akademi Kebidanan Budi Mulia Palembang. *Jurnal Kesehatan*. 1(11): 132-136.

Quesenberry, Katherine, Christoph M, Connie O dan James W. Carpenter. 2021. *Ferrets, Rabbits and Rodents, Clinical Medicine and Surgery, 4th Edition*. Missouri: Elsevier.

Rinanto, A.U., Nita O.A.K dan Anang W. 2018. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola* L.) sebagai Substitusi Pakan Kelinci Terhadap Performa Kelinci *Hyla Hycleo*. *Jurnal Aves*. 12 (1): 9-12.

Rohmani A., Sri Latiyani D dan Dienia N.R. 2014. Analisis Kadar Ph Darah pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) yang Diberi Formalin Peroral, *Jurnal Unimus*. 3 (2): 1-5.

Rompas, G.R., Stefana H. M. Kaligis dan Murniati T. 2015. Perbandingan Kadar Magnesium Serum Sebelum dan Sesudah Aktivitas Fisik Intensitas Berat. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 3 (2): 585-590.



to, Syinta R., Muhammad H, Razali D dan Nuzul A. korelasi Antara Dehidrasi dengan Total Protein Plasma, Hb, Hct, dan Packed Cell Volume pada Kambing Kacang 14 Hari. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9 (1): 1-4.

- Setijaningsih L., Imam T., Deni R., dan Mulyasari. 2020. Kinerja Perbedaan Salinitas Terhadap Respon Pertumbuhan dan Gambaran Darah Benih Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 19 (1): 13-20.
- Seo, J.W. dan Tae J.P. 2008. Magnesium Metabolism. *Electrolyte & Blood Pressure*. 6: 86-95.
- Sousa, R. S., Sousa, C. S., Oliveira, F. L. C., Firmino, P. R., Sousa, I. K. F., Paula, V. V., dan Barrêto-Júnior, R. A.. 2022. Impact of Acute Blood Loss on Clinical, Hematological, Biochemical, and Oxidative Stress Variables in Sheep. *Veterinary Sciences*. 9 (229): 1-9.
- Suartha, I. N. 2010. Terapi Cairan pada Anjing dan Kucing. *Buletin Veteriner Udayana*. 2 (2): 69–83.
- Suckow, M.A., Karla A. S., dan Ronald P.W. 2012. *The Laboratory Rabbit, Guinea Pig, Hamster, and Other Rodents*. USA: Elsevier..
- Sujani, Ni K.D.S., I Wayan P., dan Ni K.S. 2014. Profil Mineral Magnesium dan Tembaga Serum Darah Sapi Bali yang Dipelihara di Lahan Tegalan. *Buletin Veteriner Udayana*. 6 (2): 119-124.
- Sukarata, I.P.R.D dan I Putu K. 2017. Terapi Cairan. Bali: Universitas Udayana.
- Surjadi, L.M., Djaswadi D dan Mustofa. 2019. Perbandingan Kadar Magnesium Serum Setelah Terapi Magnesium Sulfat Rute Berbeda Pada Preeklampsia. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*. 2 (3): 92-99.
- Suwarso O. 2018. Terapi Cairan dan Elektrolit pada Keadaan Gawat Darurat Penyakit Kulit. *Periodical of Dermatology and Venereology*. 30 (2): 162-172.
- Tafwid M.I. 2015. Tatalaksana Syok Hipovolemik Et Causa Suspek Intra Abdominal Hemorrhagic Post Sectio Caesaria. *Agromed* (3): 203-210.



ulidiyah S. 2017. Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 st Prandial. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*. 1 (1):

- Wang P.W., Jingsheng L, Jiangbei C.T.W, Jing L, dan Weidong M. 2021. Solusi Ringer Bikarbonat untuk Resusitasi Dini pada Kelinci Syok Hemoragik. *Annas of Translational Medicine*. 9 (6): 2-9.
- Washington, I M dan Gerald V.H. 2012. *The Laboratory Rabbit, Guinea Pig, Hamster, and Other Rodents*. Elsevier Inc: USA.
- Wingfield WE. 2009. Fluid and Elektrolite Therapy. <http://www.cvmb.colostate.edu/clinsci/wing/fluids/fluids.htm>.
- Zamri A. 2019. Diagnosis dan Penatalaksanaan Hyperosmolar Hyperglycemic State (Hhs). *JMJ*. 7 (2): 151-160.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengolahann data awal kimia darah

Tabel 4. Data Awal Hasil Pemeriksaan Kimia Darah

KELOMPOK	WAKTU	Mg	pH	Glukosa
RM-RLG	T1	0,94	7,42	10,81
	T2	1,11	7,2	20,03
	T3	0,87	7,43	9,99
RJ-RLG	T1	0,84	7,42	18,84
	T2	1,09	7,3	17,86
	T3	0,9	7,43	7,53
RR-RLG	T1	1,01	7,55	14,41
	T2	1,21	7,46	16,83
	T3	0,91	7,34	8,87
RA-RL	T1	0,76	7,49	8,25
	T2	0,91	7,49	16,07
	T3	1,01	7,53	10,95
RN-RL	T1	0,85	7,49	12,21
	T2	1,02	7,41	12,84
	T3	0,93	7,47	10,53
RP-RL	T1	1,05	7,5	8,04
	T2	1,31	7,47	16,39
	T3	0,96	7,29	8,46
RC-POSITIF	T1	1,2	7,46	7,95
	T2	1,49	7,29	16,91
	T3	1,86	7,31	12,47
RD-POSITIF	T1	0,94	7,47	16,37
	T2	1,1	7,34	22,93
	T3	1,37	7,39	26,06
RO-POSITIF	T1	0,93	7,48	10,48
	T2	1,16	7,28	13,82
	T3	1,17	7,33	15,25
RT-NEGATIF	T1	0,93	7,35	9,67
	T2	1,01	7,32	9,18
	T3	1,10	7,27	8,70
RS-NEGATIF	T1	1,30	7,65	15,25
	T2	1,58	7,55	11,50
	T3	1,86	7,46	7,76
	T1	1,02	7,50	10,23
	T2	1,13	7,45	8,9
	T3	1,25	7,41	7,57



Magnesium (Mg)

1. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standardized Residual for Mg	,190	12	,200 [*]	,932	12	,201

➤ Kolmogorov-Smirnov digunakan untuk jumlah data > 50

➤ **Shapiro-Wilk digunakan untuk jumlah data < 50**

Data Normal bila nilai signifikansi > α (0,05)

0,201 > 0,05 sehingga data Mg berdistribusi normal

2. Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances ^{a,b}					
		F	df1	df2	Sig.
Mg	Based on Median and with adjusted df	,668	11	11,093	,743

Data Homogen bila nilai signifikansi > α (0,05)

0,743 > 0,05 sehingga data Mg dikatakan homogen

3. Annova Two Way

Tests of Between-Subjects Effects					
Dependent Variable: Mg					
Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1,228 ^a	11	,112	2,386	,036
	44,622	1	44,622	953,866	,000
	,619	3	,206	4,413	,013
	,316	2	,158	3,380	,051
ktu	,292	6	,049	1,041	,424



Error	1,123	24	,047		
Total	46,973	36			
Corrected Total	2,350	35			

- Variasi perlakuan berpengaruh nyata terhadap nilai Mg (umol/L)
 $0,013 < 0,05$
- Variasi waktu tidak berpengaruh nyata terhadap nilai Mg (umol/L)
 $0,051 > 0,05$
- Variasi perlakuan dan waktu tidak berpengaruh nyata terhadap nilai Mg (umol/L) $0,424 > 0,05$

4. Post Hoc Tests (Uji Perbandingan)

		Mg	
Duncan ^{a,b}		Subset	
Waktu	N	1	2
T1	12	,9808	
T2	12		1,1767
T3	12		1,1825
Sig.		1,000	,948

Keterangan :

1. Perbedaan letak kolom nilai subset menunjukkan tingkat perbedaan antar varian
2. Nilai yang terletak pada kolom subset yang sama menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara varian.

• Perlakuan

		Mg	
Duncan ^{a,b}		Subset	
Kelompok	N	1	2
	9	,9778	
	9	,9867	
	9		1,2422
	9		1,2467

Sig.		,931	,966
------	--	------	------

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,047.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 12,000.

b. Alpha = ,05.

5. LSD

• Kelompok

Dependent Variable: Mg				
(I)	(J)	Mean	Std. Error	Sig. ^b
Kelompok	Kelompok			
RL_GL	RL	,009	,102	,931
	PC	-,260*	,102	,018
	NC	-,256*	,102	,019
RL	RL_GL	-,009	,102	,931
	PC	-,269*	,102	,014
	NC	-,264*	,102	,016
PC	RL_GL	,260*	,102	,018
	RL	,269*	,102	,014
	NC	,004	,102	,966
NC	RL_GL	,256*	,102	,019
	RL	,264*	,102	,016
	PC	-,004	,102	,966

• Waktu

Dependent Variable: Mg			
Vaktu	Mean	Std. Error	Sig. ^b
T2	-,196*	,088	,036
T3	-,202*	,088	,032



T2	T1	,196*	,088	,036
	T3	-,006	,088	,948
T3	T1	,202*	,088	,032
	T2	,006	,088	,948

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Mg

Kelompok	Waktu	Mean	Std. Deviation	N
RL_GL	T1	,9300	,08544	3
	T2	1,1367	,06429	3
	T3	,8933	,02082	3
	Total	,9867	,12600	9
RL	T1	,8867	,14844	3
	T2	1,0800	,20664	3
	T3	,9667	,04041	3
	Total	,9778	,15385	9
PC	T1	1,0233	,15308	3
	T2	1,2500	,21000	3
	T3	1,4667	,35501	3
	Total	1,2467	,29198	9
NC	T1	1,0833	,19296	3
	T2	1,2400	,30050	3
	T3	1,4033	,40253	3
	Total	1,2422	,30265	9

Indikator pH

1. Uji Normalitas

Tests of Normality



Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
,235	12	,066	,928	12	,631

➤ Kolmogorov-Smirnov digunakan untuk jumlah data > 50

➤ **Shapiro-Wilk digunakan untuk jumlah data < 50**

Data Normal bila nilai signifikansi > α (0,05)

0,631 > 0,05 sehingga data pH berdistribusi normal

2. Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances ^{a,b}					
		F	df1	df2	Sig.
pH	Based on Median and with adjusted df	,913	11	14,403	,553

Data Homogen bila nilai signifikansi > α (0,05)

0,553 > 0,05 sehingga data pH dikatakan homogen

3. Annova Two Way

Tests of Between-Subjects Effects					
Dependent Variable: PH					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	,148 ^a	11	,013	1,770	,117
Intercept	1980,250	1	1980,250	260368,882	,000
Perlakuan	,044	3	,015	1,929	,152
Waktu	,076	2	,038	5,027	,015
Perlakuan * Waktu	,028	6	,005	,604	,724
Error	,183	24	,008		
Total	1980,581	36			
Corrected Total	,331	35			



kuan tidak berpengaruh nyata terhadap nilai pH

- Variasi waktu berpengaruh nyata terhadap nilai pH (umol/L)
 $0,015 < 0,05$
- Variasi perlakuan dan waktu tidak berpengaruh terhadap nilai pH (umol/L) $0,724 > 0,05$

4. Post Hoc Test (Uji Perbandingan)

• Waktu

Keterangan :

PH			
Duncan ^{a,b}			
Waktu	N	Subset	
		1	2
T2	12	7,3800	
T3	12	7,3883	
T1	12		7,4817
Sig.		,817	1,000

1. Perbedaan letak kolom nilai subset menunjukkan tingkat perbedaan antar varian
2. Nilai yang terletak pada kolom subset yang sama menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara varian.

• Perlakuan

PH		
Duncan ^{a,b}		
Kelompok	N	Subset
		1
PC	9	7,3722
RL GL	9	7,3944
NC	9	7,4400
RL	9	7,4600
Sig.		,061

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) =



ic Mean Sample Size =

5. LSD

- Perlakuan

Dependent Variable: PH				
(I)	(J)			
Kelompok	Kelompok	Mean	Std. Error	Sig. ^b
RL_GL	RL	-,066	,041	,124
	PC	,022	,041	,594
	NC	-,046	,041	,279
RL	RL_GL	,066	,041	,124
	PC	,088 [*]	,041	,043
	NC	,020	,041	,631
PC	RL_GL	-,022	,041	,594
	RL	-,088 [*]	,041	,043
	NC	-,068	,041	,112
NC	RL_GL	,046	,041	,279
	RL	-,020	,041	,631
	PC	,068	,041	,112

- Waktu

Dependent Variable: PH				
(I) Waktu	(J) Waktu	Mean	Std. Error	Sig. ^b
T1	T2	,102 [*]	,036	,009
	T3	,093 [*]	,036	,015
T2	T1	-,102 [*]	,036	,009
	T3	-,008	,036	,817
T3	T1	-,093 [*]	,036	,015
	T2	,008	,036	,817



Descriptive Statistics

Variable: PH			
Waktu	Mean	Std. Deviation	N

RL_GL	T1	7,4633	,07506	3
	T2	7,3200	,13115	3
	T3	7,4000	,05196	3
	Total	7,3944	,10126	9
RL	T1	7,4933	,00577	3
	T2	7,4567	,04163	3
	T3	7,4300	,12490	3
	Total	7,4600	,07141	9
PC	T1	7,4700	,01000	3
	T2	7,3033	,03215	3
	T3	7,3433	,04163	3
	Total	7,3722	,07997	9
NC	T1	7,5000	,15000	3
	T2	7,4400	,11533	3
	T3	7,3800	,09849	3
	Total	7,4400	,11864	9

Indikator Glukosa

1. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Glukosa	,201	12	,197	,912	12	,358

➤ Kolmogorov-Smirnov digunakan untuk jumlah data > 50

➤ **Shapiro-Wilk digunakan untuk jumlah data < 50**

Data Normal bila nilai signifikansi > α (0,05)

0,358 > 0,05 sehingga data glukosa berdistribusi normal



2. Uji Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances ^{a,b}					
		F	df1	df2	Sig.
Glukosa	Based on Median and with adjusted df	,724	11	8,860	,698

Data Homogen bila nilai signifikansi $> \alpha$ (0,05)

0,698 $>$ 0,05 sehingga data glukosa dikatakan homogen

3. Anova Two Way

Tests of Between-Subjects Effects					
Dependent Variable: Glukosa					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	7,105E-15 ^a	11	6,459E-16	,000	1,000
Intercept	,000	1	,000	,000	1,000
Perlakuan	,000	3	,000	,000	1,000
Waktu	,000	2	,000	,000	1,000
Perlakuan * Waktu	,000	6	,000	,000	1,000
Error	24,000	24	1,000		
Total	24,000	36			
Corrected Total	24,000	35			

a. R Squared = ,000 (Adjusted R Squared = -,458)

- Variasi perlakuan tidak berpengaruh nyata terhadap nilai glukosa (umol/L) $1,000 > 0,05$
- Variasi waktu tidak berpengaruh nyata terhadap nilai glukosa (umol/L)



kuan dan waktu tidak berpengaruh terhadap nilai
l/L) $1,000 > 0,05$

4. Uji Duncan

- Waktu

Glukosa			
Duncan ^{a,b}			
Waktu	N	Subset	
		1	2
T1	12	11,8758	
T3	12	11,1783	
T2	12		15,2717
Sig.		,615	1,000

Keterangan :

1. Perbedaan letak kolom nilai subset menunjukkan tingkat perbedaan antar varian
2. Nilai yang terletak pada kolom subset yang sama menunjukkan tidak adanya perbedaan yang signifikan antara varian.

- Perlakuan

Standardized Residual for Glukosa		
Duncan ^{a,b}		
Kelompok	N	Subset
		1
NC	9	,0000
RL_GL	9	,0000
PC	9	,0000
RL	9	,0000
Sig.		1,000

Based on observed means.

The error term is Mean

Square(Error) = 1,000.

a. Uses Harmonic Mean Sample

Sig. = 1,000



5. LSD

• Perlakuan

Dependent Variable: Glukosa				
LSD				
(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean	Std. Error	Sig.
RL_GL	RL	2,3811	1,58134	,145
	PC	-1,8967	1,58134	,242
	NC	4,0456*	1,58134	,017
RL	RL_GL	-2,3811	1,58134	,145
	PC	-4,2778*	1,58134	,012
	NC	1,6644	1,58134	,303
PC	RL_GL	1,8967	1,58134	,242
	RL	4,2778*	1,58134	,012
	NC	5,9422*	1,58134	,001
NC	RL_GL	-4,0456*	1,58134	,017
	RL	-1,6644	1,58134	,303
	PC	-5,9422*	1,58134	,001

• Waktu

Dependent Variable: Glukosa				
LSD				
(I) Waktu	(J) Waktu	Mean	Std. Error	Sig.
T1	T2	-3,3958*	1,36948	,021
	T3	,6975	1,36948	,615
T2	T1	3,3958*	1,36948	,021
	T3	4,0933*	1,36948	,006
	T1	-,6975	1,36948	,615
	T2	-4,0933*	1,36948	,006



Descriptive Statistics				
Dependent Variable: Glukosa				
Kelompok	Waktu	Mean	Std. Deviation	N
RL_GL	T1	14,6867	4,02214	3
	T2	18,2400	1,63349	3
	T3	8,7967	1,23164	3
	Total	13,9078	4,70665	9
RL	T1	9,5000	2,34928	3
	T2	15,1000	1,96375	3
	T3	9,9800	1,33300	3
	Total	11,5267	3,16444	9
PC	T1	11,6000	4,32029	3
	T2	17,8867	4,63286	3
	T3	17,9267	7,17951	3
	Total	15,8044	5,73256	9
NC	T1	11,7167	3,07274	3
	T2	9,8600	1,42717	3
	T3	8,0100	,60506	3
	Total	9,8622	2,35315	9



Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan penelitian

a. Aklimatisasi Kelinci Selama 14 Hari



b. Proses Perlakuan Syok Hemoragik



c. Pengambilan Sampel



d. Pemberian Resusitasi Cairan



e. Pemeriksaan Sampel Kimia Darah

