

DAFTAR PUSTAKA

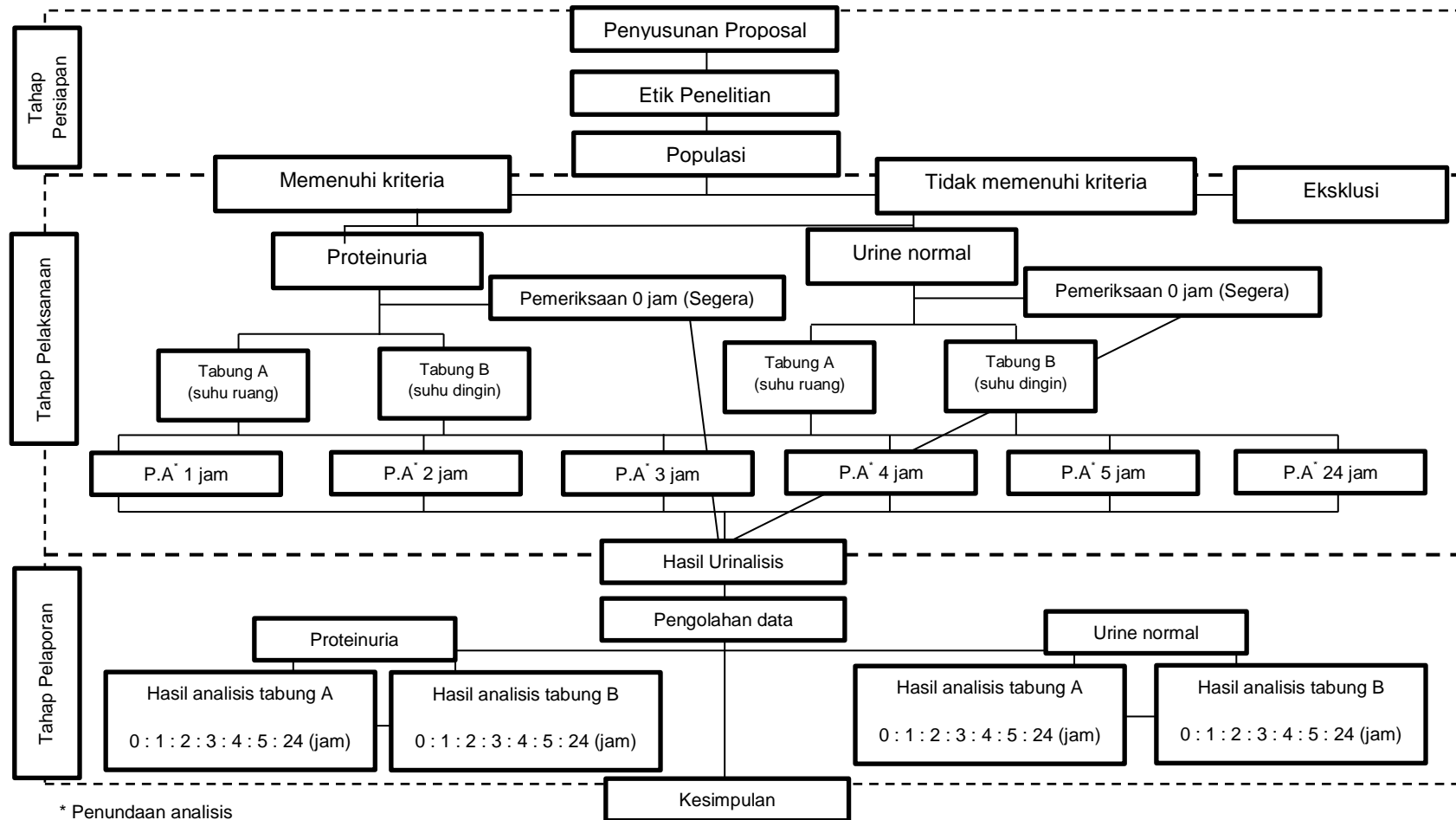
- Almahdaly, H. 2014. Pengaruh Penundaan Waktu Terhadap Hasil Urinalisis Sedimen Urine 53(9), *Skripsi* Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin pp. 1689–1699. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Anonim. 2017. InfoDATIN Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI: Situasi Penyakit Ginjal Kronis, pp. 1–10. Available at: www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/
- Bello, Hemmelgarn, Anita, Matthew, Braden, Scott, Marcello. 2011. Associations among Estimated Glomerular Filtration Rate, Proteinuria, and Adverse Cardiovascular Outcomes. *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*, 6(6), pp. 1418–1426
- Blaine Judith. 2016. *Proteinuria :Basic Mechanism, Patophysiology and Clinical Relevance*. USA: Springer
- Boore J, Neal C. dan Andrea S. 2019. *Pokok-pokok Anatomi dan Fisiologi untuk Praktik Keperawatan* diterjemahkan oleh Diana K.S dan Avy Lusiani. Yogyakarta : Rapha publishing
- Cook, Strauss, Caplan, LoDico, Bush. 2007. Urine pH: The effects of time and temperature after collection. *Journal of Analytical Toxicology*, 31(8), pp. 486–496
- Coppens, A., Speeckaert, M. and Delanghe, J. 2010. The pre-analytical challenges of routine urinalysis. *Acta Clinica Belgica*, 65(3), pp. 182–189
- Delanghe, J. And Speeckaert, M. 2014. Preanalytical requirements of urinalysis. *Biochemia Medica*, 24(1), pp. 89–104. Available at: <http://www.biochemia-medica.com>
- Fialová, L dan Martin V. 2018. *Urine analysis I: Chemical examination*. UK: Ústav Lékařské Biochemie A Laboratorní Diagnostiky
- Froom, P. Bieganiec, B. Ehrenrich, Z. Barak, M. 2000. Stability of common analytes in urine refrigerated for 24 h before automated analysis by test strips, *Clinical Chemistry*, 46(9), pp. 1384–1386.
- Gatling, W. *et al.* 1988. Microalbuminuria in Diabetes: A Population Study of the Prevalence and an Assessment of Three Screening Tests, *Diabetic Medicine*, 5(4), pp. 343–347. . 1988.

- Kementerian Kesehatan RI .2011. *Pedoman interpretasi data klinis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI (May 2016), pp. 1–83. Available at: <http://farmalkes.kemkes.go.id>
- Koay Evelyn S.C, Noel Walmsley. 1997. *A primer of Chemical Pathology*. Singapore: World Scientific diakses pada 10 Februari 2020 pukul 21.20 WITA di <https://books.google.co.id>
- Marieb Elaine N. dan Suzanne M.Keller. 2018. *Essentials of Human Anatomy dan Phisiology*. England: Pearson Educaion Limited
- McPherson, Richard A., M. R. P. 2007. *Henry ' s Clinical Diagnosis and Management by Laboratory*. Saunders Elsevier. 21st Ed.
- O' Kane, M. 2009. The reporting, classification and grading of quality failures in the medical laboratory. *Clinica Chimica Acta*. Elsevier B.V., 404(1), pp. 28–31.
- Olisekodiaka, M. J, Onuegbu A. J, Ebesunun O. M, Agbedana E.O, dan Taylor G.O. 2011. Effects of storage temperature, pH and time on urinary albumin level, *African Journal of Biomedical Research*, 14(1), pp. 73–75.
- Oyaert, M. dan Delanghe, J. R. 2019. Semiquantitative, fully automated urine test strip analysis. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*, 33(5), pp. 1–7
- Patton, Kevin T dan Gary A. T. 2016. *Anatomy and Physiology 9th Edition*. Elsevier
- Pearce Evelyn C. 2009. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama
- Quanxing Liu, Haiyan Chen, Donghua Lu, 2013. Research of Urine Analyzer Based on Color Sensor. *Advanced Materials Research* Vol. 739 (2013) pp 636-639
- Riswanto dan Rizki, M. 2015. *Urinalisis: Menerjemahkan Pesan Klinis Urine*. Yogyakarta: Pustaka Rasmedia.
- Siska, W.D, Dennis J. M. Albert E. S., Catherine Brandoff. 2017. Identification of contaminant interferences which cause positive urine reagent test strip reactions in cage setting for the laboratory-housed nonhuman primate, Beagle dog, and Sprague–Dawley rat. *Veterinary Clinical Pathology* 46/1 pp (85–90)

- Sloane E. 2004. *Anatomi dan fisiologi untuk Pemula*. Jakarta: EGC
- Strasinger, S.K. dan Di Lorenzo, M.S. 2014. *Urinalisis dan Cairan Tubuh*. Alih Bahasa: D. Ramadhani, N. B. Subekti. Jakarta: EGC.
- Steggall MJ (2007) Urine samples and urinalysis. *Nursing Standard*. 22, 14-16, 42-45
- Syaifuddin. 2001. *Fungsi Sistem Tubuh Manusia*. Jakarta : Widya Medika
- Triyono 2003. Teknik Sampling Dalam Penelitian Sosial, *Lokakarya Penelitian Sosial Fakultas Adab IAIN Suka Yogyakarta*, XI(March), pp. 2–9
- Wibowo, Daniel S. 2005. *Anatomi Tubuh Manusia*. Jakarta: Grasindo
diakses pada tanggal 10 Februari 2020 pukul 22.00 WITA di <https://books.google.co.id>
- Wilson, Michael L. 2004. Laboratory diagnosis of urinary tract infections in adult patients. *Medical Microbiology*, 12(6), pp. 1151–1158
www.aconlabs.com diakses pada (09 mei 2020 pukul 7.20 WITA)

Lampiran 1

Alur Penelitian



Lampiran 1

Data Hasil Penelitian

Tabel 4. Hasil Analisis Leukosit esterase

No.	Inisial	Hasil Analisis Leukosit esterase												
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D
1	SIT	15	0	125	15	0	0	0	70	0	0	70		
2	MUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	MYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	SUM	10	0	125	0	0	0	0	0	15	0	70		
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	SMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	DMY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	EDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	AST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	MWH	70	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500		
16	HRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	SKA	125	125	125	125	125	125	125	70	0	70	0		
18	DNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	HTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	SIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Lanjutan tabel 4

21	ELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BAJ	70	0	70	70	70	70	70	70	125	70	125
23	ANT	0	0	15	15	70	15	70	70	70	70	70
24	EMA	125	500	500	500	500	15	500	500	500	500	500
25	RMN	125	125	125	70	70	70	70	70	70	70	70
26	JMR	125	125	125	70	70	70	70	70	70	70	70
27	MIA	125	125	70	70	70	125	125	70	70	70	70
28	MST	125	125	70	70	70	125	125	70	70	70	70
29	RMT	125	500	125	125	125	500	125	125	125	70	125
30	LAI	125	500	125	125	125	500	125	125	125	70	125
31	IQM	0	0	0	0	0	70	15	15	70	15	15
32	SCI	0	0	0	0	0	70	15	15	70	15	15
33	HIS	0	0	0	0	0	70	15	15	15	15	0
34	PTW	0	0	0	0	0	70	15	15	15	15	0
35	WDN	125	500	500	125	125	0	125	125	125	125	125
36	MTM	125	500	500	125	125	0	125	125	125	125	125
37	RMS	125	500	125	125	125	125	125	125	125	125	125
38	GPR	125	500	125	125	125	125	125	125	125	125	125
39	AFN	125	500	125	125	125	125	125	125	125	125	125
40	JMA	125	500	125	125	125	125	125	125	125	125	125
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	RMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 4

46	SHF	0	70	0	70	70	70	70	0	70	70	0	15	70
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0
49	EMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0		
51	HDJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
52	GEI	15	70	0	70	70	70	70	0	0	15	0		
53	ASR	0	70	0	70	15	70	15	0	15	70	0		
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0		
55	YSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
57	RHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Tabel 5. Hasil Analisis Nitrit

No.	Inisial	Hasil Analisis Nitrit													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	MUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5	MYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	SUM	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	SMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	DMY	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
12	EDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	AST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	MWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Lanjutan tabel 5

16	HRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	SKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	DNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	HTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	RMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	JMR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
27	MIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
28	MST	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
29	RMT	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
30	LAI	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
31	IQM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 5

32	SCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	HIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	PTW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	WDN	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
36	MTM	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
37	RMS	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
38	GPR	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
39	AFN	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
40	JMA	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	RMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Lanjutan tabel 5

48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
49	EMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
51	HDJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
52	GEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
53	ASR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55	YSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
56	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
57	RHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Tabel 6. Hasil Analisis Urobilinogen

No.	Inisial	Hasil Analisis Urobilinogen													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	35	17	17	35	3,5	17	3,5	17	17	17	17			
2	MUS	17	17	3,5	17	17	17	3,5	17	17	17	17	17	17	
3	IRN	3,5	17	3,5	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
4	YHN	17	17	17	17	3,5	3,5	17	17	17	17	17	17	3,5	
5	MYS	17	17	17	3,5	17	17	3,5	3,5	3,5	17	3,5	3,5	3,5	
6	SMT	17	17	3,5	17	3,5	17	3,5	17	3,5	17	3,5			
7	SUM	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			
8	DWI	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			
9	MKE	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			
10	SMD	3,5	3,5	3,5	3,5	17	3,5	17	3,5	17	3,5	3,5			
11	DMY	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17	3,5	3,5	3,5	3,5			
12	EDR	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	35		
13	AST	35	35	35	35	35	35	35	35	35	17	35			
14	YNS	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			

Lanjutan tabel 6

15	MWH	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
16	HRD	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
17	SKA	17	17	17	3,5	17	17	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
18	DNW	17	17	17	17	17	35	17	17	17	17	35
19	HTN	17	17	17	17	17	35	17	17	17	17	35
20	SIG	35	35	17	35	17	17	17	17	17	17	17
21	ELT	35	35	17	35	17	17	17	17	17	17	17
22	BAJ	17	17	17	17	35	17	17	17	17	17	17
23	ANT	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
24	EMA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
25	RMN	35	70	70	35	70	70	35	70	35	35	35
26	JMR	35	70	70	35	70	70	35	70	35	35	35
27	MIA	35	70	35	35	35	35	35	35	35	35	35
28	MST	35	70	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Lanjutan tabel 6

29	RMT	17	17	17	35	17	17	17	17	35	17	17
30	LAI	17	17	17	35	17	17	17	17	35	17	17
31	IQM	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17	3,5	3,5	3,5	17	3,5
32	SCI	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17	3,5	3,5	3,5	17	3,5
33	HIS	3,5	17	3,5	3,5	17	3,5	17	3,5	17	3,5	3,5
34	PTW	3,5	17	3,5	3,5	17	3,5	17	3,5	17	3,5	3,5
35	WDN	17	17	35	17	17	17	17	35	35	17	17
36	MTM	17	17	35	17	17	17	17	35	35	17	17
37	RMS	17	17	17	17	17	17	17	17	35	17	17
38	GPR	17	17	17	17	17	17	17	17	35	17	17
39	AFN	17	17	17	17	35	17	35	35	35	17	17
40	JMA	17	17	17	17	35	17	35	35	35	17	17
41	DWS	17	17	17	17	3,5	3,5	17	17	17	17	17
42	ADR	17	17	17	3,5	17	17	3,5	3,5	3,5	17	3,5
43	IML	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Lanjutan tabel 6

44	IWI	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	17		
45	RMG	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
46	SHF	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
47	ATY	3,5	17	17	17	17	17	17	3,5	17	17	17	17	35
48	BGI	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	35	17	17
49	EMN	17	35	35	35	17	35	17	17	17	35	17	35	35
50	MRH	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	35		
51	HDJ	17	35	35	35	17	35	17	17	17	35	17		
52	GEI	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
53	ASR	17	17	17	35	35	35	35	17	35	17	17		
54	GMA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
55	YSN	17	17	17	17	17	17	17	17	17	35	17		
56	IRN	17	35	35	35	17	35	17	17	17	35	17		
57	RHM	17	35	35	35	17	35	17	17	17	35	17		

Tabel 7. Hasil Analisis Protein

No.	Inisial	Hasil Analisis Protein													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	0,3	0,15	0,15	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
2	MUS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
3	IRN	0,3	0,3	0,15	0,3	0,15	0,15	0,15	0,3	0,15	0,15	1,5	0,15	0,15	
4	YHN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,3	1	
5	MYS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	SMT	0,3	0,15	0,3	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3	0,15			
7	SUM	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
8	DWI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
9	MKE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
10	SMD	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			
11	DMY	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			
12	EDR	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,3	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3			
13	AST	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3	0,3			
14	YNS	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15			

Lanjutan tabel 7

15	MWH	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,3	0
16	HRD	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
17	SKA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	DNW	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
19	HTN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	SIG	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
21	ELT	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	BAJ	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
23	ANT	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0
24	EMA	0,3	0	0	0,3	0,3	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0
25	RMN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15
26	JMR	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15
27	MIA	0,3	0,3	0,15	0,3	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
28	MST	0,3	0,3	0,15	0,3	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Lanjutan tabel 7

29	RMT	0,3	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
30	LAI	0,3	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
31	IQM	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
32	SCI	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
33	HIS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
34	PTW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
35	WDN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15
36	MTM	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15
37	RMS	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
38	GPR	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
39	AFN	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
40	JMA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
41	DWS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ADR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	IML	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Lanjutan tabel 7

44	IWI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
45	RMG	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,15
48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0
49	EMN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	HDJ	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
52	GEI	0	0,15	0	0	0,15	0	0,15	0	0	0	0	0	
53	ASR	0,15	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
54	GMA	0,15	0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
55	YSN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0,15	0,15	0,15	
56	IRN	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
57	RHM	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	

Tabel 8. Hasil Analisis pH

No.	Inisial	Hasil Analisis pH													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	5,5	6	5,5	5,5	6	5,5	6	5,5	5,5	6	5,5			
2	MUS	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6	6	5	5	5,5	
3	IRN	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7	6,5	6,5	6	6,5	
4	YHN	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	5,5	5,5	6	5,5	6	
5	MYS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
6	SMT	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
7	SUM	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5,5	5,5	5,5	5,5			
8	DWI	7	7	7	7	7	6,5	7	7	7	7	7			
9	MKE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
10	SMD	6	6	5,5	5,5	5,5	6	5,5	6	6	6	6			
11	DMY	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
12	EDR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
13	AST	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
14	YNS	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			

Lanjutan tabel 8

15	MWH	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
16	HRD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
17	SKA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
18	DNW	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
19	HTN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
20	SIG	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
21	ELT	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
22	BAJ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
23	ANT	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
24	EMA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
25	RMN	7,5	7,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8
26	JMR	7,5	7,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8
27	MIA	7,5	7,5	8	8	8	8	8	8	8	8	7,5
28	MST	7,5	7,5	8	8	8	8	8	8	8	8	7,5

Lanjutan tabel 8

29	RMT	6,5	6	6,5	6,5	6,5	6	6,5	6	6	6	6
30	LAI	6,5	6	6,5	6,5	6,5	6	6,5	6	6	6	6
31	IQM	6	6	6	6	6	6	5,5	6	5,5	5,5	5,5
32	SCI	6	6	6	6	6	6	5,5	6	5,5	5,5	5,5
33	HIS	6	6	6	6	6	5,5	6	6	5	6	5,5
34	PTW	6	6	6	6	6	5,5	6	6	5	6	5,5
35	WDN	6,5	6	6	6	6,5	6	6	6	6	6	6
36	MTM	6,5	6	6	6	6,5	6	6	6	6	6	6
37	RMS	6,5	6	6	6	6	6	6,5	6	6,5	6	6,5
38	GPR	6,5	6	6	6	6	6	6,5	6	6,5	6	6,5
39	AFN	6,5	6,5	6,5	6	6,5	6	6	6	6	6	6,5
40	JMA	6,5	6,5	6,5	6	6,5	6	6	6	6	6	6,5
41	DWS	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	5,5	5,5	6
42	ADR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
43	IML	7	7	7	7	7	6,5	7	7	7	7	7

Lanjutan tabel 8

44	IWI	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
45	RMG	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
46	SHF	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
47	ATY	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7,5	6	7,5
48	BGI	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6	7,5	6	7,5	6	7,5	6
49	EMN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
50	MRH	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6	7,5	6	7,5	6		
51	HDJ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
52	GEI	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
53	ASR	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
54	GMA	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
55	YSN	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	7	6	7,5	6	6		
56	IRN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
57	RHM	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		

Tabel 9. Hasil Analisis Blood (darah)

No.	Inisial	Hasil Analisis Blood (darah)													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	MUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	MYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	SMT	80	200	80	200	200	200	80	200	200	200	80			
7	SUM	0	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0			
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10			
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	SMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	DMY	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0			
12	EDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	AST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Lanjutan tabel 9

15	MWH	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0
16	HRD	200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
17	SKA	80	80	80	80	80	80	80	25	25	25	25
18	DNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	HTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ANT	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	RMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	JMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	MIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 9

29	RMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	LAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	IQM	80	80	200	200	200	80	200	80	200	80	200
32	SCI	80	80	200	200	200	80	200	80	200	80	200
33	HIS	80	200	80	200	200	80	200	80	200	80	200
34	PTW	80	200	80	200	200	80	200	80	200	80	200
35	WDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	MTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	GPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	AFN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	JMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

Lanjutan tabel 9

44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	RMG	200	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
49	EMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	HDJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	GEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	ASR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	YSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	RHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 10. Hasil Analisis Gravitasi Spesifik (SG)

No.	Inisial	Hasil Analisis Gravitasi Spesifik (SG)													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03		
2	MUS	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02	1,025	1,02	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	
3	IRN	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,005	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	
4	YHN	1,02	1,015	1,015	1,015	1,02	1,015	1,015	1,02	1,015	1,02	1,02	1,015	1,015	
5	MYS	1,02	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	
6	SMT	1,01	1,01	1,015	1,01	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,01	1,01			
7	SUM	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025			
8	DWI	1,01	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,01			
9	MKE	1,02	1,02	1,015	1,02	1,02	1,02	1,015	1,02	1,015	1,02	1,02			
10	SMD	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02	1,02	1,015	1,025	1,02	1,025	1,025			
11	DMY	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,01	1,015	1,015	1,015	1,015			
12	EDR	1,03	1,03	1,03	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,03		
13	AST	1,025	1,02	1,025	1,02	1,02	1,025	1,025	1,025	1,02	1,025	1,025			
14	YNS	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025			

Lanjutan tabel 10

15	MWH	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,01
16	HRD	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,015	1,015	1,015	1,01	1,015	
17	SKA	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025
18	DNW	1,015	1,015	1,02	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
19	HTN	1,015	1,015	1,02	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
20	SIG	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
21	ELT	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
22	BAJ	1,015	1,015	1,02	1,02	1,015	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
23	ANT	1,01	1,01	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
24	EMA	1,02	1,015	1,015	1,01	1,01	1,015	1,01	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
25	RMN	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,01	1,01	1,015	1,005	1,01	1,01	1,01
26	JMR	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,01	1,01	1,015	1,005	1,01	1,01	1,01
27	MIA	1,005	1,005	1,01	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,01	1,005	1,01	1,01
28	MST	1,005	1,005	1,01	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,01	1,005	1,01	1,01

Lanjutan tabel 10

29	RMT	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
30	LAI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,015	1,01
31	IQM	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
32	SCI	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
33	HIS	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
34	PTW	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
35	WDN	1,01	1,01	1,01	1,01	1,005	1,01	1,01	1,015	1,01	1,015	1,01
36	MTM	1,01	1,01	1,01	1,01	1,005	1,01	1,01	1,015	1,01	1,015	1,01
37	RMS	1,01	1,01	1,015	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
38	GPR	1,01	1,01	1,015	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
39	AFN	1,01	1,01	1,015	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
40	JMA	1,01	1,01	1,015	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
41	DWS	1,02	1,015	1,015	1,015	1,02	1,015	1,015	1,02	1,015	1,02	1,02
42	ADR	1,02	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
43	IML	1,01	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,01

Lanjutan tabel 10

44	IWI	1,02	1,02	1,015	1,02	1,02	1,02	1,015	1,02	1,015	1,02	1,02		
45	RMG	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,015	1,015	1,015	1,01	1,015		
46	SHF	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015
47	ATY	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,01	1,015
48	BGI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,03	1,01	1,025	1,01	1,015	1,01	1,015
49	EMN	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02	1,025	1,025
50	MRH	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,03	1,01	1,025	1,01	1,015		
51	HDJ	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02		
52	GEI	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	
53	ASR	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,015	1,02	1,015	1,02		
54	GMA	1,01	1,01	1,005	1,01	1,005	1,01	1,005	1,005	1,005	1,01	1,005		
55	YSN	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,03	1,01	1,025	1,01	1,03	1,03		
56	IRN	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02		
57	RHM	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,02	1,025	1,02		

Tabel 11. Hasil Analisis Keton

No.	Inisial	Hasil Analisis Keton													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	MUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	MYS	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	SMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	SMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	DMY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	EDR	0,5	0,5	0,5	0,5	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
13	AST	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Lanjutan tabel 11

15	MWH	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0
16	HRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	SKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	DNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	HTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BAJ	0	0	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0
23	ANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	RMN	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5
26	JMR	0,5	0,5	0,5	0,5	5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27	MIA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5
28	MST	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5

Lanjutan tabel 11

29	RMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	LAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	IQM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	SCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	HIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	PTW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	WDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	MTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	GPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	AFN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	JMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 11

44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	RMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5
48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5	0
49	EMN	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0	1,5	0,5
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0		
51	HDJ	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0		
52	GEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
53	ASR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0		
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55	YSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0		
56	IRN	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0		
57	RHM	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0		

Tabel 12. Hasil Analisis Bilirubin

No.	Inisial	Hasil Analisis Bilirubin												
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D
1	SIT	17	0	17	17	0	17	0	17	0	0	17		
2	MUS	17	17	0	17	0	0	0	0	17	17	0	17	17
3	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	MYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	SMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	SMD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	DMY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	EDR	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0		
13	AST	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Lanjutan tabel 12

15	MWH	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
16	HRD	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
17	SKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	DNW	17	17	17	17	0	17	0	17	17	0	35
19	HTN	17	17	17	17	0	17	0	17	17	0	35
20	SIG	17	17	17	0	0	0	0	0	0	17	17
21	ELT	17	17	17	0	0	0	0	0	0	17	17
22	BAJ	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
23	ANT	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
24	EMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	RMN	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
26	JMR	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
27	MIA	35	35	35	35	35	70	35	35	35	35	35
28	MST	35	35	35	35	35	70	35	35	35	35	35

Lanjutan tabel 12

29	RMT	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
30	LAI	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
31	IQM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	SCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	HIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	PTW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	WDN	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
36	MTM	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
37	RMS	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
38	GPR	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
39	AFN	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
40	JMA	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 12

44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	RMG	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17
48	BGI	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17
49	EMN	17	17	0	17	17	17	17	0	17	17	0	17	17
50	MRH	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
51	HDJ	17	17	0	17	17	17	17	0	17	17	0	0	0
52	GEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0
53	ASR	17	17	17	35	17	35	17	35	17	35	17	35	17
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	YSN	17	17	17	17	17	0	0	17	0	17	0	17	0
56	IRN	17	17	0	17	17	17	17	0	17	17	0	17	0
57	RHM	17	17	0	17	17	17	17	0	17	17	0	17	0

Tabel 13. Hasil Analisis Glukosa

No.	Inisial	Hasil Analisis Glukosa													
		0'	1 R	1 D	2 R	2 D	3 R	3 D	4 R	4 D	5 R	5 D	24 R	24 D	
1	SIT	60	60	30	30	60	60	30	30	60	60	30			
2	MUS	15	15	5	15	15	15	15	15	15	15	15	30	15	
3	IRN	30	30	30	30	30	60	30	60	30	30	30	30	30	
4	YHN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	MYS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	SMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	SUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	DWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	MKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	SMD	60	60	30	60	30	60	30	60	60	60	60	30		
11	DMY	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
12	EDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	AST	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
14	YNS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Lanjutan tabel 13

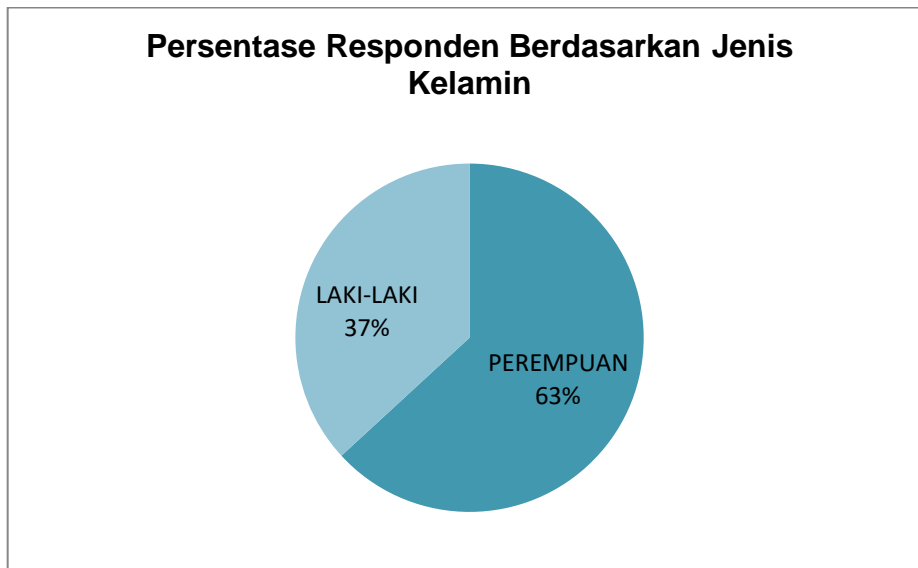
15	MWH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	HRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	SKA	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
18	DNW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	HTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ELT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BAJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	EMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	RMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	JMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	MIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	MST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 13

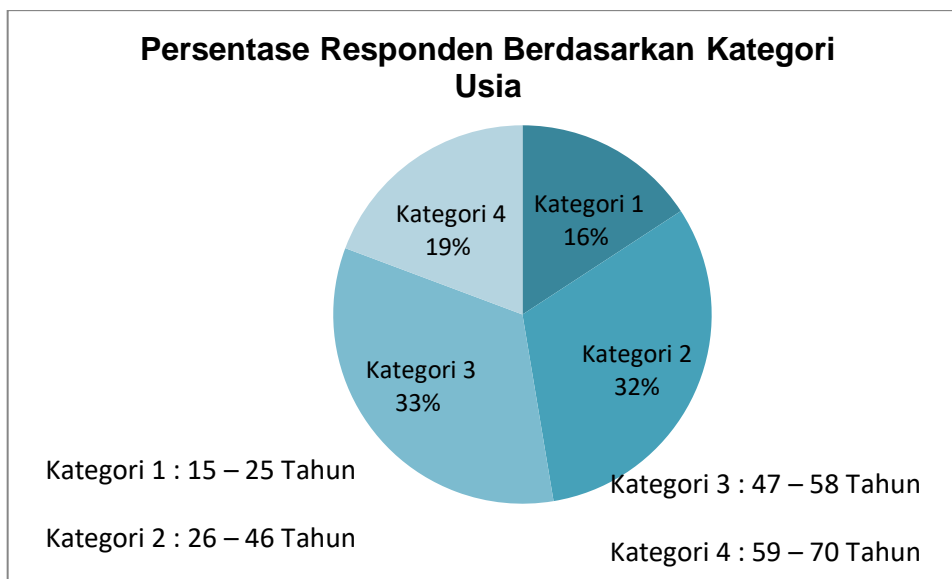
29	RMT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	LAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	IQM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	SCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	HIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	PTW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	WDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	MTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	RMS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	GPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	AFN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	JMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	DWS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ADR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	IML	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lanjutan tabel 13

44	IWI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
45	RMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
46	SHF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	ATY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	BGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	EMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	MRH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	HDJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	GEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	ASR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
54	GMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	YSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	IRN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	RHM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Gambar 14. Pie Chart Responden Berdasarkan Jenis Kelamin dan Penyebab Proteinuria



Gambar 15. Pie Chart Responden Berdasarkan Usia

Tabel 14. Persentase responden berdasarkan penyebab proteinuria

Penyebab	Persentase (%)			
	Diabetes Mellitus	Hipertensi	Gangguan ginjal	Hamil
Total	24	60	4	20
Perempuan	64	63	100	100
Laki-laki	36	37	0	0

Lampiran 2

Data Statistik

Tabel 15. Deskripsi statistik kelompok proteinuria

	Waktu Analisis	Suhu Penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
Leukosit	Jam ke-0	Ruang	42.56	57.875	45
		Dingin	42.56	57.875	45
		Total	42.56	57.549	90
	Jam ke-1	Ruang	113.89	199.114	45
		Dingin	68.89	128.208	45
		Total	91.39	168.044	90
	Jam ke-2	Ruang	44.56	86.108	45
		Dingin	45.44	86.220	45
		Total	45.00	85.680	90
	Jam ke-3	Ruang	53.22	108.362	45
		Dingin	49.22	87.041	45
		Total	51.22	97.748	90
	Jam ke-4	Ruang	49.22	87.041	45
		Dingin	59.11	108.540	45
		Total	54.17	97.952	90
	Jam ke-5	Ruang	54.22	107.285	45
		Dingin	58.78	108.702	45
		Total	56.50	107.412	90
	Jam ke-24	Ruang	.00	.000	4
		Dingin	.00	.000	4
		Total	.00	.000	8
Total	Ruang	58.74	117.239	274	
	Dingin	53.21	97.650	274	
	Total	55.98	107.827	548	
Nitrit	Jam ke-0	Ruang	.18	.387	45
		Dingin	.18	.387	45
		Total	.18	.384	90
	Jam ke-1	Ruang	.18	.387	45
		Dingin	.18	.387	45
		Total	.18	.384	90
	Jam ke-2	Ruang	.02	.149	45
		Dingin	.18	.387	45

	Total	.10	.302	90	
Jam ke-3	Ruang	.09	.288	45	
	Dingin	.18	.387	45	
	Total	.13	.342	90	
Jam ke-4	Ruang	.00	.000	45	
	Dingin	.20	.405	45	
	Total	.10	.302	90	
Jam ke-5	Ruang	.00	.000	45	
	Dingin	.20	.405	45	
	Total	.10	.302	90	
Jam ke-24	Ruang	.50	.577	4	
	Dingin	.00	.000	4	
	Total	.25	.463	8	
Total	Ruang	.08	.278	274	
	Dingin	.18	.387	274	
	Total	.13	.340	548	
Urobilinogen	Jam ke-0	Ruang	16.9000	10.22063	45
		Dingin	16.9000	10.22063	45
		Total	16.9000	10.16305	90
	Jam ke-1	Ruang	20.2111	17.44097	45
		Dingin	17.1556	14.91522	45
		Total	18.6833	16.20886	90
	Jam ke-2	Ruang	16.8000	11.47101	45
		Dingin	17.8556	14.99872	45
		Total	17.3278	13.28727	90
	Jam ke-3	Ruang	17.7556	14.61577	45
		Dingin	15.6000	10.36965	45
		Total	16.6778	12.64696	90
	Jam ke-4	Ruang	17.6556	15.52155	45
		Dingin	18.3000	12.15917	45
		Total	17.9778	13.86733	90
	Jam ke-5	Ruang	15.3000	8.48890	45
		Dingin	15.7000	10.92297	45
		Total	15.5000	9.72891	90
Jam ke-24	Ruang	6.8750	6.75000	4	
	Dingin	10.2500	7.79423	4	
	Total	8.5625	6.98691	8	
Total	Ruang	17.2828	13.27462	274	

		Dingin	16.8212	12.31452	274
		Total	17.0520	12.79395	548
Protein	Jam ke-0	Ruang	1.162	2.9962	45
		Dingin	1.162	2.9962	45
		Total	1.162	2.9794	90
	Jam ke-1	Ruang	.764	.9309	45
		Dingin	.764	.9309	45
		Total	.764	.9257	90
	Jam ke-2	Ruang	.778	.9229	45
		Dingin	.764	.9304	45
		Total	.771	.9215	90
	Jam ke-3	Ruang	.761	.9329	45
		Dingin	.758	.9349	45
		Total	.759	.9286	90
	Jam ke-4	Ruang	.764	.9309	45
		Dingin	.758	.9349	45
		Total	.761	.9277	90
	Jam ke-5	Ruang	.774	.9244	45
		Dingin	.768	.9497	45
		Total	.771	.9318	90
	Jam ke-24	Ruang	1.112	1.3117	4
		Dingin	1.288	1.2099	4
		Total	1.200	1.1720	8
Total	Ruang	.838	1.4775	274	
	Dingin	.836	1.4813	274	
	Total	.837	1.4780	548	
pH	Jam ke-0	Ruang	6.300	.5157	45
		Dingin	6.300	.5157	45
		Total	6.300	.5128	90
	Jam ke-1	Ruang	6.233	.6708	45
		Dingin	6.289	.6613	45
		Total	6.261	.6629	90
	Jam ke-2	Ruang	6.289	.6613	45
		Dingin	6.178	.6585	45
		Total	6.233	.6586	90
	Jam ke-3	Ruang	6.233	.6958	45
		Dingin	6.256	.6362	45
		Total	6.244	.6630	90

	Jam ke-4	Ruang	6.256	.6362	45
		Dingin	6.200	.7261	45
		Total	6.228	.6794	90
	Jam ke-5	Ruang	6.222	.6619	45
		Dingin	6.211	.6439	45
		Total	6.217	.6493	90
	Jam ke-24	Ruang	5.625	.4787	4
		Dingin	6.000	.4082	4
		Total	5.813	.4581	8
	Total	Ruang	6.246	.6394	274
		Dingin	6.235	.6364	274
		Total	6.241	.6374	548
Blood	Jam ke-0	Ruang	19.78	47.887	45
		Dingin	19.78	47.887	45
		Total	19.78	47.617	90
	Jam ke-1	Ruang	22.44	54.237	45
		Dingin	20.00	47.816	45
		Total	21.22	50.854	90
	Jam ke-2	Ruang	27.78	64.768	45
		Dingin	28.00	64.688	45
		Total	27.89	64.364	90
	Jam ke-3	Ruang	17.11	40.375	45
		Dingin	25.11	59.796	45
		Total	21.11	50.890	90
	Jam ke-4	Ruang	15.67	39.306	45
		Dingin	26.33	64.353	45
		Total	21.00	53.292	90
	Jam ke-5	Ruang	15.89	39.244	45
		Dingin	24.11	59.135	45
		Total	20.00	50.073	90
	Jam ke-24	Ruang	.00	.000	4
		Dingin	.00	.000	4
		Total	.00	.000	8
	Total	Ruang	19.49	47.996	274
		Dingin	23.54	56.898	274
		Total	21.51	52.626	548
SG	Jam ke-0	Ruang	1.01600	.007039	45
		Dingin	1.01600	.007039	45

	Total	1.01600	.006999	90	
Jam ke-1	Ruang	1.01533	.006776	45	
	Dingin	1.01600	.006360	45	
	Total	1.01567	.006543	90	
Jam ke-2	Ruang	1.01533	.006606	45	
	Dingin	1.01489	.006866	45	
	Total	1.01511	.006703	90	
Jam ke-3	Ruang	1.01578	.006212	45	
	Dingin	1.01467	.006252	45	
	Total	1.01522	.006222	90	
Jam ke-4	Ruang	1.01622	.006230	45	
	Dingin	1.01500	.006216	45	
	Total	1.01561	.006218	90	
Jam ke-5	Ruang	1.01589	.006333	45	
	Dingin	1.01567	.005992	45	
	Total	1.01578	.006131	90	
Jam ke-24	Ruang	1.01625	.006292	4	
	Dingin	1.01625	.006292	4	
	Total	1.01625	.005825	8	
Total	Ruang	1.01577	.006473	274	
	Dingin	1.01538	.006415	274	
	Total	1.01557	.006441	548	
Keton	Jam ke-0	Ruang	.0667	.17189	45
		Dingin	.0667	.17189	45
		Total	.0667	.17092	90
	Jam ke-1	Ruang	.0889	.26733	45
		Dingin	.0778	.18326	45
		Total	.0833	.22796	90
	Jam ke-2	Ruang	.0889	.19332	45
		Dingin	.2778	1.04205	45
		Total	.1833	.75122	90
	Jam ke-3	Ruang	.1111	.33522	45
		Dingin	.0667	.17189	45
		Total	.0889	.26582	90
	Jam ke-4	Ruang	.0889	.26733	45
		Dingin	.0667	.17189	45
		Total	.0778	.22375	90
	Jam ke-5	Ruang	.0778	.18326	45

		Dingin	.1111	.33522	45
		Total	.0944	.26915	90
	Jam ke-24	Ruang	.0000	.00000	4
		Dingin	.0000	.00000	4
		Total	.0000	.00000	8
	Total	Ruang	.0858	.24007	274
		Dingin	.1095	.46769	274
		Total	.0976	.37158	548
Bilirubin	Jam ke-0	Ruang	10.2889	11.30893	45
		Dingin	10.2889	11.30893	45
		Total	10.2889	11.24522	90
	Jam ke-1	Ruang	9.9111	11.36346	45
		Dingin	9.9111	11.36346	45
		Total	9.9111	11.29944	90
	Jam ke-2	Ruang	10.2889	11.30893	45
		Dingin	8.0222	11.44252	45
		Total	9.1556	11.36910	90
	Jam ke-3	Ruang	10.7111	16.31455	45
		Dingin	8.0222	11.44252	45
		Total	9.3667	14.07640	90
	Jam ke-4	Ruang	9.1556	11.43351	45
		Dingin	9.1556	11.43351	45
		Total	9.1556	11.36910	90
	Jam ke-5	Ruang	9.1556	11.43351	45
		Dingin	9.9556	12.55525	45
		Total	9.5556	11.94661	90
	Jam ke-24	Ruang	4.2500	8.50000	4
		Dingin	4.2500	8.50000	4
		Total	4.2500	7.86947	8
	Total	Ruang	9.8358	12.19314	274
		Dingin	9.1533	11.49288	274
		Total	9.4945	11.84227	548
Glukosa	Jam ke-0	Ruang	7.67	19.353	45
		Dingin	7.67	19.353	45
		Total	7.67	19.244	90
	Jam ke-1	Ruang	7.67	19.353	45
		Dingin	6.33	16.459	45
		Total	7.00	17.876	90

Jam ke-2	Ruang	7.00	17.977	45
	Dingin	7.00	17.977	45
	Total	7.00	17.876	90
Jam ke-3	Ruang	8.33	20.616	45
	Dingin	6.33	16.459	45
	Total	7.33	18.576	90
Jam ke-4	Ruang	7.67	19.353	45
	Dingin	7.67	19.353	45
	Total	7.67	19.244	90
Jam ke-5	Ruang	7.67	19.353	45
	Dingin	6.33	16.459	45
	Total	7.00	17.876	90
Jam ke-24	Ruang	15.00	17.321	4
	Dingin	11.25	14.361	4
	Total	13.13	14.865	8
Total	Ruang	7.77	19.138	274
	Dingin	6.95	17.513	274
	Total	7.36	18.331	548

Tabel 16. Deskripsi statistic kelompok urine normal

	Waktu Analisis	Suhu Penyimpanan	Mean	Std. Deviation	N
Leukosit	Jam ke-0	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-1	Ruang	17.50	31.659	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	8.75	23.648	24
	Jam ke-2	Ruang	17.50	31.659	12
		Dingin	12.92	27.007	12
		Total	15.21	28.873	24
	Jam ke-3	Ruang	17.50	31.659	12
		Dingin	12.92	27.007	12
		Total	15.21	28.873	24
	Jam ke-4	Ruang	12.92	27.007	12
		Dingin	7.08	20.277	12
		Total	10.00	23.545	24
	Jam ke-5	Ruang	16.67	25.879	12

		Dingin	.00	.000	12
		Total	8.33	19.818	24
	Jam ke-24	Ruang	11.25	7.500	4
		Dingin	21.25	33.260	4
		Total	16.25	22.952	8
	Total	Ruang	13.55	26.215	76
		Dingin	6.32	19.068	76
		Total	9.93	23.132	152
Nitrit	Jam ke-0	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-1	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-2	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-3	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-4	Ruang	.08	.289	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.04	.204	24
	Jam ke-5	Ruang	.08	.289	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.04	.204	24
	Jam ke-24	Ruang	.75	.500	4
		Dingin	.00	.000	4
		Total	.38	.518	8
	Total	Ruang	.07	.250	76
		Dingin	.00	.000	76
		Total	.03	.179	152
Urobilinogen	Jam ke-0	Ruang	15.8750	3.89711	12
		Dingin	15.8750	3.89711	12
		Total	15.8750	3.81145	24
	Jam ke-1	Ruang	23.0000	8.86259	12
		Dingin	23.0000	8.86259	12
		Total	23.0000	8.66778	24

	Jam ke-2	Ruang	24.5000	9.26872	12
		Dingin	18.5000	5.19615	12
		Total	21.5000	7.96187	24
	Jam ke-3	Ruang	24.5000	9.26872	12
		Dingin	18.5000	5.19615	12
		Total	21.5000	7.96187	24
	Jam ke-4	Ruang	15.8750	3.89711	12
		Dingin	18.5000	5.19615	12
		Total	17.1875	4.68766	24
	Jam ke-5	Ruang	24.5000	9.26872	12
		Dingin	20.0000	7.00649	12
		Total	22.2500	8.35750	24
	Jam ke-24	Ruang	21.5000	9.00000	4
		Dingin	26.0000	10.39230	4
		Total	23.7500	9.31589	8
	Total	Ruang	21.3816	8.47383	76
		Dingin	19.4276	6.63159	76
		Total	20.4046	7.64652	152
Protein	Jam ke-0	Ruang	.088	.0772	12
		Dingin	.088	.0772	12
		Total	.088	.0755	24
	Jam ke-1	Ruang	.125	.1077	12
		Dingin	.088	.0772	12
		Total	.106	.0936	24
	Jam ke-2	Ruang	.088	.0772	12
		Dingin	.100	.0739	12
		Total	.094	.0742	24
	Jam ke-3	Ruang	.088	.0772	12
		Dingin	.100	.0739	12
		Total	.094	.0742	24
	Jam ke-4	Ruang	.088	.0772	12
		Dingin	.075	.0783	12
		Total	.081	.0763	24
	Jam ke-5	Ruang	.088	.0772	12
		Dingin	.088	.0772	12
		Total	.088	.0755	24
	Jam ke-24	Ruang	.150	.1225	4
		Dingin	.075	.0866	4

		Total	.112	.1061	8
	Total	Ruang	.097	.0838	76
		Dingin	.089	.0742	76
		Total	.093	.0790	152
pH	Jam ke-0	Ruang	6.250	.6216	12
		Dingin	6.250	.6216	12
		Total	6.250	.6079	24
	Jam ke-1	Ruang	6.250	.6216	12
		Dingin	6.250	.6216	12
		Total	6.250	.6079	24
	Jam ke-2	Ruang	6.250	.6216	12
		Dingin	6.292	.5823	12
		Total	6.271	.5894	24
	Jam ke-3	Ruang	6.125	.3108	12
		Dingin	6.292	.5823	12
		Total	6.208	.4643	24
	Jam ke-4	Ruang	6.292	.5823	12
		Dingin	6.167	.4438	12
		Total	6.229	.5103	24
	Jam ke-5	Ruang	6.292	.5823	12
		Dingin	6.167	.4438	12
		Total	6.229	.5103	24
	Jam ke-24	Ruang	6.375	.7500	4
		Dingin	6.375	.7500	4
		Total	6.375	.6944	8
	Total	Ruang	6.250	.5568	76
		Dingin	6.243	.5446	76
		Total	6.247	.5489	152
Blood	Jam ke-0	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-1	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-2	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-3	Ruang	.00	.000	12

		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-4	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-5	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-24	Ruang	15.00	12.247	4
		Dingin	.00	.000	4
		Total	7.50	11.339	8
	Total	Ruang	.79	4.168	76
		Dingin	.00	.000	76
		Total	.39	2.964	152
SG	Jam ke-0	Ruang	1.01792	.006557	12
		Dingin	1.01792	.006557	12
		Total	1.01792	.006413	24
	Jam ke-1	Ruang	1.01792	.006557	12
		Dingin	1.01750	.007230	12
		Total	1.01771	.006753	24
	Jam ke-2	Ruang	1.01792	.006557	12
		Dingin	1.01750	.007230	12
		Total	1.01771	.006753	24
	Jam ke-3	Ruang	1.01833	.007177	12
		Dingin	1.01958	.008107	12
		Total	1.01896	.007515	24
	Jam ke-4	Ruang	1.01750	.007230	12
		Dingin	1.01750	.005839	12
		Total	1.01750	.006427	24
	Jam ke-5	Ruang	1.01833	.007177	12
		Dingin	1.01708	.006201	12
		Total	1.01771	.006590	24
	Jam ke-24	Ruang	1.01625	.006292	4
		Dingin	1.01625	.006292	4
		Total	1.01625	.005825	8
	Total	Ruang	1.01789	.006596	76
		Dingin	1.01776	.006653	76
		Total	1.01783	.006603	152

Keton	Jam ke-0	Ruang	.1667	.24618	12
		Dingin	.1667	.24618	12
		Total	.1667	.24077	24
	Jam ke-1	Ruang	.2083	.25746	12
		Dingin	.1667	.24618	12
		Total	.1875	.24727	24
	Jam ke-2	Ruang	.1667	.24618	12
		Dingin	.1667	.24618	12
		Total	.1667	.24077	24
	Jam ke-3	Ruang	.1667	.24618	12
		Dingin	.1667	.24618	12
		Total	.1667	.24077	24
	Jam ke-4	Ruang	.0000	.00000	12
		Dingin	.1667	.24618	12
		Total	.0833	.19035	24
	Jam ke-5	Ruang	.3333	.24618	12
		Dingin	.0000	.00000	12
		Total	.1667	.24077	24
Jam ke-24	Ruang	.5000	.70711	4	
	Dingin	.2500	.28868	4	
	Total	.3750	.51755	8	
Total	Ruang	.1908	.28245	76	
	Dingin	.1447	.22827	76	
	Total	.1678	.25698	152	
Bilirubin	Jam ke-0	Ruang	8.5000	8.87796	12
		Dingin	8.5000	8.87796	12
		Total	8.5000	8.68282	24
	Jam ke-1	Ruang	8.5000	8.87796	12
		Dingin	2.8333	6.61724	12
		Total	5.6667	8.18624	24
	Jam ke-2	Ruang	10.0000	11.56012	12
		Dingin	8.5000	8.87796	12
		Total	9.2500	10.10919	24
	Jam ke-3	Ruang	8.5833	11.66548	12
		Dingin	9.9167	8.75379	12
		Total	9.2500	10.10919	24
	Jam ke-4	Ruang	4.3333	10.82366	12
		Dingin	7.0833	8.75379	12

		Total	5.7083	9.72884	24
	Jam ke-5	Ruang	12.8333	10.75203	12
		Dingin	1.4167	4.90748	12
		Total	7.1250	10.04041	24
	Jam ke-24	Ruang	4.2500	8.50000	4
		Dingin	12.7500	8.50000	4
		Total	8.5000	9.08688	8
	Total	Ruang	8.5526	10.33492	76
		Dingin	6.7105	8.36471	76
		Total	7.6316	9.41584	152
Glukosa	Jam ke-0	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-1	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-2	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-3	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-4	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-5	Ruang	.00	.000	12
		Dingin	.00	.000	12
		Total	.00	.000	24
	Jam ke-24	Ruang	.00	.000	4
		Dingin	.00	.000	4
		Total	.00	.000	8
	Total	Ruang	.00	.000	76
		Dingin	.00	.000	76
		Total	.00	.000	152

Tabel 17. Data uji MANOVA

Kelompok	Suhu penyimpanan (°C)	Efek	F	Sig.	
Urine normal	27	Analisis	Pillai's Trace	2.272	.000
			Wilks' Lambda	3.204	.000
			Hotelling's Trace	4.675	.000
			Roy's Largest Root	24.605 ^c	.000
Urine normal	4	Analisis	Pillai's Trace	1.425	.046
			Wilks' Lambda	1.557	.020
			Hotelling's Trace	1.684	.007
			Roy's Largest Root	7.431 ^c	.000
Proteinuria	27	Analisis	Pillai's Trace	1.307	.060
			Wilks' Lambda	1.334	.047
			Hotelling's Trace	1.358	.037
			Roy's Largest Root	4.506 ^c	.000
Proteinuria	4	Analisis	Pillai's Trace	.703	.959
			Wilks' Lambda	.704	.958
			Hotelling's Trace	.707	.956
			Roy's Largest Root	2.417 ^c	.009

Tabel 18. Data Uji varians Levene's

Kelompok	Parameter	Nilai			
		F	df1	df2	Sig.
Proteinuria (suhu ruang)	Leukosit	10.235	6	267	0.000
	Nitrit	24.268	6	267	0.000
	Urobilinogen	1.450	6	267	0.196
	Protein	1.317	6	267	0.250
	Ph	0.259	6	267	0.955
	Blood	2.322	6	267	0.033
	SG	0.382	6	267	0.890
	Keton	1.123	6	267	0.349
	Bilirubin	0.759	6	267	0.603
	Glukosa	0.109	6	267	0.995
Proteinuria (suhu dingin)	Leukosit	1.464	6	267	0.191
	Nitrit	1.117	6	267	0.353
	Urobilinogen	.608	6	267	0.724
	Protein	1.264	6	267	0.274
	pH	.472	6	267	0.829
	Blood	1.233	6	267	0.289
	SG	.798	6	267	0.572
	Keton	4.609	6	267	0.000
	Bilirubin	.595	6	267	0.734
	Glukosa	.266	6	267	0.952
normal (suhu ruang)	Leukosit	5.187	6	69	0.000
	Nitrit	6.074	6	69	0.000
	Urobilinogen	16.764	6	69	0.000
	Protein	0.165	6	69	0.985
	pH	0.866	6	69	0.525
	Blood	87.158	6	69	0.000
	SG	0.375	6	69	0.893
	Keton	12.450	6	69	0.000
	Bilirubin	0.618	6	69	0.715
	Glukosa	9.298	6	69	0.139

normal (suhu dingin)	Leukosit	6.939	6	69	0.000
	Nitrit	4.509	6	69	0.071
	Urobilinogen	4.333	6	69	0.001
	Protein	0.506	6	69	0.802
	pH	0.722	6	69	0.633
	Blood	5.871	6	69	0.051
	SG	1.075	6	69	0.386
	Keton	15.828	6	69	0.000
	Bilirubin	8.878	6	69	0.000
	Glukosa	9.298	6	69	0.139

Tabel 19. Data uji *Between-Subjects Effects* kelompok proteinuria

Suhu Penyimpanan	Sumber	Dependent Variable	Mean Square	F	Sig.
Suhu Ruang	Waktu Analisis	Leukosit	29645.100	2.214	0.042
		Nitrit	0.382	5.431	0.000
		Urobilinogen	171.579	0.973	0.444
		Protein	1.022	0.462	0.836
		pH	0.300	0.730	0.626
		Blood	1083.819	0.465	0.834
		SG	5.050E-6	0.118	0.994
		Keton	0.013	0.224	0.969
		Bilirubin	36.610	0.242	0.962
		Glukosa	41.995	0.112	0.995
Suhu dingin	Waktu Analisis	Leukosit	5647.843	0.587	0.741
		Nitrit	0.027	0.180	0.982
		Urobilinogen	74.711	0.487	0.818
		Protein	1.138	0.513	0.798
		pH	0.131	0.320	0.926
		Blood	798.232	0.242	0.962
		SG	1.359E-5	0.325	0.923
		Keton	0.269	1.237	0.287
		Bilirubin	54.024	0.404	0.876
		Glukosa	28.606	0.091	0.997

Tabel 20. Data uji *Between-Subjects Effects* kelompok sehat

Suhu Penyimpanan	Sumber	Dependent Variable	Mean Square	F	Sig.
Suhu ruang	Waktu Analisis	Leukosit	484.576	00.688	0.660
		Nitrit	0.348	9.294	0.000
		Urobilinogen	184.885	2.983	0.012
		Protein	0.004	0.598	0.731
		pH	0.049	0.146	0.989
		Blood	142.105	21.789	0.000
		SG	2.887E-6	0.061	0.999
		Keton	0.181	2.555	0.027
		Bilirubin	88.798	0.819	0.559
		Glukosa	0.002	0.645	0.799
Suhu dingin	Waktu analisis	Leukosit	563.487	1.628	0.153
		Nitrit	0.001	0.678	0.878
		Urobilinogen	85.382	2.115	0.062
		Protein	0.001	0.173	0.983
		pH	0.045	0.140	0.990
		Blood	0.004	0.598	0.731
		SG	9.539E-6	0.202	0.975
		Keton	0.054	1.042	0.406
		Bilirubin	144.077	2.268	0.047
		Glukosa	0.002	0.645	0.799

Tabel 21. Uji Post hoc Kelompok urine normal penyimpanan suhu ruang

Variabel dependen		Waktu analisis (I)	Waktu analisis (J)	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Leukosit	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-17.50	10.838	.673
			Jam ke-2	-17.50	10.838	.673
			Jam ke-3	-17.50	10.838	.673
			Jam ke-4	-12.92	10.838	.895
			Jam ke-5	-16.67	10.838	.721
			Jam ke-24	-11.25	15.328	.990
			Nitrit	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1
Jam ke-2	.00	.079				1.000
Jam ke-3	.00	.079				1.000
Jam ke-4	-.08	.079				.939
Jam ke-5	-.08	.079				.939
Jam ke-24	-.75	.112				.000
Urobilinogen	Tukey HSD	Jam ke-0				Jam ke-1
			Jam ke-2	-8.6250	3.21385	.118
			Jam ke-3	-8.6250	3.21385	.118
			Jam ke-4	.0000	3.21385	1.000
			Jam ke-5	-8.6250	3.21385	.118
			Jam ke-24	-5.6250	4.54506	.877
			Protein	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1
Jam ke-2	.000	.0348				1.000
Jam ke-3	.000	.0348				1.000
Jam ke-4	.000	.0348				1.000
Jam ke-5	.000	.0348				1.000
Jam ke-24	-.063	.0492				.863
pH	Tukey HSD	Jam ke-0				Jam ke-1
			Jam ke-2	.000	.2355	1.000
			Jam ke-3	.125	.2355	.998
			Jam ke-4	-.042	.2355	1.000
			Jam ke-5	-.042	.2355	1.000
			Jam ke-24	-.125	.3330	1.000

Blood	Tuke y HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00	1.043	1.000
			Jam ke-2	.00	1.043	1.000
			Jam ke-3	.00	1.043	1.000
			Jam ke-4	.00	1.043	1.000
			Jam ke-5	.00	1.043	1.000
			Jam ke-24	-15.00	1.474	.000
SG	Tuke y HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00000	.002800	1.000
			Jam ke-2	.00000	.002800	1.000
			Jam ke-3	-.00042	.002800	1.000
			Jam ke-4	.00042	.002800	1.000
			Jam ke-5	-.00042	.002800	1.000
			Jam ke-24	.00167	.003960	1.000
Keton	Tuke y HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-.0417	.10875	1.000
			Jam ke-2	.0000	.10875	1.000
			Jam ke-3	.0000	.10875	1.000
			Jam ke-4	.1667	.10875	.724
			Jam ke-5	-.1667	.10875	.724
			Jam ke-24	-.3333	.15379	.326
Bilirubin	Tuke y HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.0000	4.25004	1.000
			Jam ke-2	-1.5000	4.25004	1.000
			Jam ke-3	-.0833	4.25004	1.000
			Jam ke-4	4.1667	4.25004	.957
			Jam ke-5	-4.3333	4.25004	.948
			Jam ke-24	4.2500	6.01046	.992

Tabel 22. Uji Post hoc Kelompok urine normal penyimpanan suhu dingin

Variabel dependen		Waktu analisis (I)	Waktu analisis (J)	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Leukosit	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00	7.596	1.000
			Jam ke-2	-12.92	7.596	.618
			Jam ke-3	-12.92	7.596	.618
			Jam ke-4	-7.08	7.596	.966
			Jam ke-5	.00	7.596	1.000
			Jam ke-24	-21.25	10.742	.438
			Urobilinogen	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1
Jam ke-2	-2.6250	2.59415				.950
Jam ke-3	-2.6250	2.59415				.950
Jam ke-4	-2.6250	2.59415				.950
Jam ke-5	-4.1250	2.59415				.689
Jam ke-24	-10.1250	3.66868				.099
Protein	Tukey HSD	Jam ke-0				Jam ke-1
			Jam ke-2	-.012	.0313	1.000
			Jam ke-3	-.012	.0313	1.000
			Jam ke-4	.012	.0313	1.000

			Jam ke-5	.000	.0313	1.000
			Jam ke-24	.012	.0443	1.000
pH	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.000	.2304	1.000
			Jam ke-2	-.042	.2304	1.000
			Jam ke-3	-.042	.2304	1.000
			Jam ke-4	.083	.2304	1.000
			Jam ke-5	.083	.2304	1.000
			Jam ke-24	-.125	.3259	1.000
SG	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00042	.002807	1.000
			Jam ke-2	.00042	.002807	1.000
			Jam ke-3	-.00167	.002807	.997
			Jam ke-4	.00042	.002807	1.000
			Jam ke-5	.00083	.002807	1.000
			Jam ke-24	.00167	.003970	1.000
Keton	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.0000	.09303	1.000
			Jam ke-2	.0000	.09303	1.000
			Jam ke-3	.0000	.09303	1.000
			Jam ke-4	.0000	.09303	1.000

			Jam ke-5	.1667	.09303	.558
			Jam ke-24	-.0833	.13157	.995
Bilirubin	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	5.6667	3.25382	.591
			Jam ke-2	.0000	3.25382	1.000
			Jam ke-3	-1.4167	3.25382	.999
			Jam ke-4	1.4167	3.25382	.999
			Jam ke-5	7.0833	3.25382	.321
			Jam ke-24	-4.2500	4.60160	.967

Tabel 23. Uji Post hoc Kelompok proteinuria penyimpanan suhu ruang

Variabel dependen		Waktu analisis (I)	Waktu analisis (J)	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Leukosit	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-71.33	24.393	.057
			Jam ke-2	-2.00	24.393	1.000
			Jam ke-3	-10.67	24.393	.999
			Jam ke-4	-6.67	24.393	1.000
			Jam ke-5	-11.67	24.393	.999
			Jam ke-24	42.56	60.369	.992
Nitrit	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00	.056	1.000
			Jam ke-2	.16	.056	.083
			Jam ke-3	.09	.056	.689
			Jam ke-4	.18	.056	.027
			Jam ke-5	.18	.056	.027
			Jam ke-24	-.32	.138	.234
Urobilinogen	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-3.3111	2.79936	.900
			Jam ke-2	.1000	2.79936	1.000
			Jam ke-3	-.8556	2.79936	1.000
			Jam ke-4	-.7556	2.79936	1.000
			Jam ke-5	1.6000	2.79936	.998
			Jam ke-24	10.0250	6.92807	.776
Protein	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.398	.3133	.865
			Jam ke-2	.384	.3133	.883
			Jam ke-3	.401	.3133	.861
			Jam ke-4	.398	.3133	.865
			Jam ke-5	.388	.3133	.879
			Jam ke-24	.050	.7755	1.000

pH	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.067	.1352	.999
			Jam ke-2	.011	.1352	1.000
			Jam ke-3	.067	.1352	.999
			Jam ke-4	.044	.1352	1.000
			Jam ke-5	.078	.1352	.997
			Jam ke-24	.675	.3346	.406
Blood	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-2.67	10.178	1.000
			Jam ke-2	-8.00	10.178	.986
			Jam ke-3	2.67	10.178	1.000
			Jam ke-4	4.11	10.178	1.000
			Jam ke-5	3.89	10.178	1.000
			Jam ke-24	19.78	25.190	.986
SG	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00067	.001378	.999
			Jam ke-2	.00067	.001378	.999
			Jam ke-3	.00022	.001378	1.000
			Jam ke-4	-.00022	.001378	1.000
			Jam ke-5	.00011	.001378	1.000
			Jam ke-24	-.00025	.003411	1.000
Keton	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	-.0222	.05105	.999
			Jam ke-2	-.0222	.05105	.999
			Jam ke-3	-.0444	.05105	.977
			Jam ke-4	-.0222	.05105	.999
			Jam ke-5	-.0111	.05105	1.000
			Jam ke-24	.0667	.12634	.998
Bilirubin	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.3778	2.59222	1.000
			Jam ke-2	.0000	2.59222	1.000
			Jam ke-3	-.4222	2.59222	1.000

			Jam ke-4	1.1333	2.59222	.999
			Jam ke-5	1.1333	2.59222	.999
			Jam ke-24	6.0389	6.41541	.965
Glukosa	Tukey HSD	Jam ke-0	Jam ke-1	.00	4.075	1.000
			Jam ke-2	.67	4.075	1.000
			Jam ke-3	-.67	4.075	1.000
			Jam ke-4	.00	4.075	1.000
			Jam ke-5	.00	4.075	1.000
			Jam ke-24	-7.33	10.084	.991

Tabel 24. Uji Post hoc Kelompok urine proteinuria suhu dingin

Variabel dependen		Waktu analisis (I)	Waktu analisis (J)	Mean difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Leukosit	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	-26.33	20.681	.864
	HSD	0	Jam ke-2	-2.89	20.681	1.000
			Jam ke-3	-6.67	20.681	1.000
			Jam ke-4	-16.56	20.681	.985
			Jam ke-5	-16.22	20.681	.986
			Jam ke-24	42.56	51.182	.981
			Nitrit	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1
HSD	0	Jam ke-2	.00	.082	1.000	
		Jam ke-3	.00	.082	1.000	
		Jam ke-4	-.02	.082	1.000	
		Jam ke-5	-.02	.082	1.000	
		Jam ke-24	.18	.204	.976	
		Urobilino gen	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	-.2556
HSD	0		Jam ke-2	-.9556	2.61089	1.000
			Jam ke-3	1.3000	2.61089	.999
			Jam ke-4	-1.4000	2.61089	.998
			Jam ke-5	1.2000	2.61089	.999
			Jam ke-24	6.6500	6.46161	.947
			Protein	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1
HSD	0	Jam ke-2		.398	.3140	.866
		Jam ke-3		.404	.3140	.857
		Jam ke-4		.404	.3140	.857
		Jam ke-5		.394	.3140	.871
		Jam ke-24		-.125	.7770	1.000

pH	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	.011	.1352	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	.122	.1352	.972
			Jam ke-3	.044	.1352	1.000
			Jam ke-4	.100	.1352	.990
			Jam ke-5	.089	.1352	.995
			Jam ke-24	.300	.3346	.973
Blood	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	-.22	12.096	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	-8.22	12.096	.994
			Jam ke-3	-5.33	12.096	.999
			Jam ke-4	-6.56	12.096	.998
			Jam ke-5	-4.33	12.096	1.000
			Jam ke-24	19.78	29.937	.995
SG	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	.00000	.001363	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	.00111	.001363	.983
			Jam ke-3	.00133	.001363	.958
			Jam ke-4	.00100	.001363	.990
			Jam ke-5	.00033	.001363	1.000
			Jam ke-24	-.00025	.003372	1.000
Keton	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	-.0111	.09834	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	-.2111	.09834	.329
			Jam ke-3	.0000	.09834	1.000
			Jam ke-4	.0000	.09834	1.000
			Jam ke-5	-.0444	.09834	.999
			Jam ke-24	.0667	.24339	1.000
Bilirubin	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	.3778	2.43895	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	2.2667	2.43895	.968
			Jam ke-3	2.2667	2.43895	.968

			Jam ke-4	1.1333	2.43895	.999
			Jam ke-5	.3333	2.43895	1.000
			Jam ke-24	6.0389	6.03609	.954
Glukosa	Tukey	Jam ke-	Jam ke-1	1.33	3.729	1.000
	HSD	0	Jam ke-2	.67	3.729	1.000
			Jam ke-3	1.33	3.729	1.000
			Jam ke-4	.00	3.729	1.000
			Jam ke-5	1.33	3.729	1.000
			Jam ke-24	-3.58	9.230	1.000

Lampiran 3

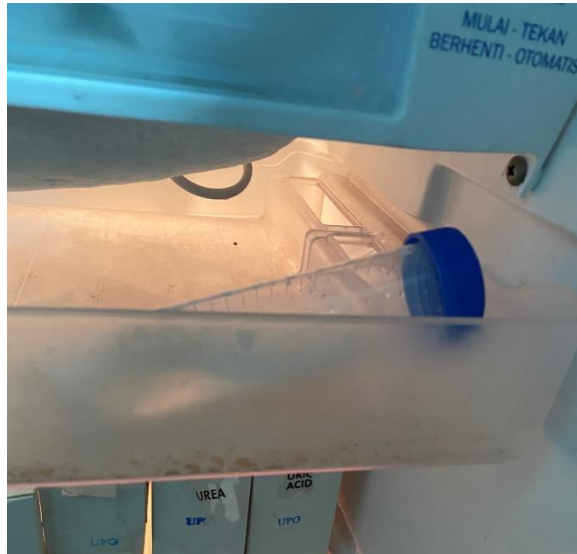
Dokumentasi



Gambar 16. Pemeriksaan urine menggunakan urine analyzer Verify U-120



Gambar 17. Penyimpanan urine suhu ruang



Gambar 18. Penyimpanan urine suhu dingin



Gambar 19. Pengukuran suhu penyimpanan urine

Lampiran 4

Surat Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR**



Sekretariat : Lantai 3 Gedung Laboratorium Terpadu
JL PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. AgusSalim Bukhari, MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850058, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 327/UN4.6.4.5.31/PP36/2020

Tanggal: 18 Juni 2020

Dengan Ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20040180	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Febiola Putri Zakinah	Sponsor	
Judul Peneliti	Pengaruh Waktu dan Suhu Penyimpanan terhadap Hasil Urinalisis Metode Dipstick Pada Urine Penderita Proteinuria		
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	12 Juni 2020
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	12 Juni 2020
Tempat Penelitian	Laboratorium Patologi Klinik RSPTN Universitas Hasanuddin dan Laboratorium Farmasi Klinik Universitas Hasanuddin		
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 18 Juni 2020 Sampai 18 Juni 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama Prof.Dr.dr.Suryani As'ad,MSc,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FK UH	Nama dr. AgusSalim Bukhari,M.Med,PhD,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	Tanggal

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amendemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 5

Naskah Penjelasan dan Surat Persetujuan Responden

A. Naskah penjelasan kepada calon responden



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS KEDOKTERAN

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

Jl. JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar 90245

Contact person dr. AgusSalim Bukhari, PhD, SpGK (HP. 081241850858), email: agus.salimbukhari@yahoo.com



LAMPIRAN 1

NASKAH PENJELASAN UNTUK MENDAPAT PERSETUJUAN DARI SUBYEK PENELITIAN

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatu

Syalom,

Bapak/ibu/Sdr(i) yang terhormat,

Perkenalkan nama saya Febiola Putri Zakinah mahasiswa dari Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin, alamat saya di Jl. Datuk Patimang No. 23, nomor telepon saya 082312533539. Saya sebagai peneliti bermaksud mengadakan pengambilan data Tugas Akhir dengan judul: "Pengaruh Waktu Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Hasil Urinalisis Metode Dipstick pada Urine Penderita Proteinuria" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di bangku perkuliahan. Penelitian ini membutuhkan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/i dengan pengambilan urine Bapak/Ibu/Saudara/i sebanyak ≥ 5 mL untuk dijadikan sampel/objek penelitian kami. Prosedur pengambilan urine akan kami jelaskan. Kami akan menyediakan wadah penampung urine. Adapun tahap pengambilan urine dengan cara Bapak/ibu/Sdr(i) cuci tangan sebelum melakukan pengambilan urine, selanjutnya pada saat Bapak/ibu/Sdr(i) berkemih Bapak/ibu/Sdr(i) akan menampung urine Bapak/ibu/Sdr(i) ke dalam wadah urine yang telah kami sediakan setelah itu Bapak/ibu/Sdr(i) menutup wadah urine kemudian Bapak/ibu/Sdr(i) membersihkan daerah reproduksi dan cuci tangan setelah melakukan pengambilan urine. Dalam penelitian ini kami tidak memberikan kompensasi kepada Bapak/ibu/Sdr(i). Dalam penelitian ini tidak dilakukan intervensi terhadap Bapak/ibu/Sdr(i) sehingga Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai subyek tidak akan mengalami bahaya atau efek samping pada saat pengambilan urine. Sampel urine Bapak/Ibu/Saudara/i akan dilakukan pengujian di Laboratorium Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin untuk melihat pengaruh waktu dan suhu penyimpanan urine terhadap hasil analisis urine menggunakan metode dipstick dengan tujuan mendapatkan informasi yang

dapat digunakan untuk pengembangan dalam bidang kefarmasian terlebih khusus farmasi klinik.

Kami akan menyediakan formulir persetujuan dan kuisioner. Kerahasiaan semua informasi yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan merupakan tanggung jawab kami untuk menjaganya. Jika Bapak/Ibu/Saudara/i bersedia ataupun menolak untuk menjadi subyek, maka tidak ada ancaman bagi Bapak/Ibu/Saudara/i ataupun keluarga. Jika selama menjadi subyek Bapak/Ibu/Saudara/i merasa dirugikan maka Bapak/Ibu/Saudara/i diperbolehkan untuk mengundurkan diri dan tidak berpartisipasi pada penelitian ini.

Kami sebagai peneliti sangat mengharapkan kesediannya untuk menandatangani lembar persetujuan dan kuisioner apabila bersedia untuk menjadi subyek. Atas perhatian dan persetujuan dari Bapak/Ibu/Saudara/i kami mengucapkan terima kasih.

Penanggung jawab Penelitian

Nama : Febiola Putri Zakinah

No. Tlp : 082312533539

Alamat: Jl. Datuk Patimang No.23

B. Surat persetujuan responden



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS KEDOKTERAN

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

Jl. JL.PEINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar 90245

Contact person dr. Agussalim Bukhari,PhD,SpGK (HP. 081241850858), email: agussalimbukhari@yahoo.com



LAMPIRAN 2

LEMBAR PERSETUJUAN PARTISIPASI SEBAGAI SUBYEK

Saya yang bertandatangan dibawah ini bersedia menjadi subyek dalam penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar yang bernama Febiola Putri Zakinah dengan judul **“Pengaruh Waktu Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Hasil Urinalisis Metode Dipstick pada Urine Penderita Proteinuria”**.

Maka saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Saya memahami penelitian ini dimaksudkan dalam rangka penyusunan skripsi yang dilakukan oleh peneliti demi kepentingan ilmiah dan penelitian ini tidak merugikan bagi saya serta identitas dan jawaban yang saya berikan akan dijaga kerahasiannya. Saya mengetahui bahwa saya berhak untuk menolak ikut serta dalam penelitian ini tanpa kehilangan hak saya untuk mendapatkan pelayanan kesehatan yang seharusnya saya peroleh.

Semua biaya pemeriksaan dan biaya pengobatan bila terjadi keluhan apapun sehubungan dengan penelitian ini, ditanggung oleh peneliti. Bila masih ada hal yang belum saya mengerti atau saya ingin memperoleh penjelasan lebih lanjut, saya akan menanyakan pada peneliti, Demikian persetujuan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Klien
Saksi 1
Saksi 2

Penanggung Jawab Penelitian

Nama : Febiola Putri Zakinah

No. Telp : 082312533539

Alamat : Jl. Datuk Patimang No.23

Lampiran 6

Kuisoner Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL. JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar 90245

Contact person dr. Agussalim Bukhari, PhD, SpGK (HP. 081241850858), email: agussalimbukhari@yahoo.com

LAMPIRAN 10

CALON SUBYEK PENGAMBILAN SAMPEL URINE

Terima kasih atas kesediaan anda meluangkan waktu dan tenaga untuk menjadi partisipan dalam penelitian kami. Mohon kuisoner ini diisi dengan sejujurnya dan seterusnya terang mungkin demi keabsahan penelitian kami. Kuisoner ini tidak ada gunanya bila jawaban yang saudara berikan bukan gambaran yang sebenarnya. Atas bantuan saudara dalam penyelesaian penelitian yang kami buat, kami atas nama peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya. Mohon diisi menggunakan tanda checklist (√) pada kolom yang dipilih.

Apakah Anda:			
1. Merasa sehat pada hari ini?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
2. Sedang minum obat? (Jika ya lanjut jawab pertanyaan nomor 3 jika tidak lanjut pertanyaan nomor 4)	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
3. Mengonsumsi Obat a. diabetes (penyakit kencing manis)	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
b. Mengonsumsi Obat demam dan flu	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
c. Mengonsumsi Obat penghilang nyeri (sakit kepala, haid, gigi, dsb)	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
d. Mengonsumsi Obat maag	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
e. Mengonsumsi Obat antihipertensi (tekanan darah tinggi)	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
f. Mengonsumsi Obat penurunan nafsu makan (diet)	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
g. Obat lain (sebutkan)			

Riwayat Penyakit			
4. Apakah Anda memiliki penyakit diabetes mellitus ?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
5. Apakah Anda memiliki penyakit hipertensi?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
6. Apakah Anda memiliki penyakit maag ?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
7. Apakah Anda memiliki penyakit Tuberkolosis?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
8. Apakah Anda memiliki penyakit gangguan ginjal?	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
9. Penyakit lain (sebutkan)			
Jika Anda Perempuan			
10. Apakah Anda mengalami menstruasi	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu
11. Apakah Anda sedang hamil	<input type="checkbox"/> ya	<input type="checkbox"/> tidak	<input type="checkbox"/> tidak tahu

Informed Consent

Saya telah membaca segenap informasi yang diberikan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan kuesioner dengan jujur dan terus terang. Saya mengerti dan bersedia diambil urine saya untuk keperluan penelitian sebanyak 5 mL.

Tanda Tangan Calon Subyek,

(_____)