

## DAFTAR PUSTAKA

1. Koolman, J; Heinrich, K. *Atlas Berwarna dan Teks Biokimia. Hipokrates*. Jakarta. 2000. Hal 290
2. Price, S.A, & Wilson, M. *Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Ed. 6. Terjemahan oleh Brahm U Pendit. *et al.* Jakarta; EGC; 2005. Hal. 867-992.
3. Syaifuddin. *Anatomi Fisiologi untuk mahasiswa keperawatan*. Buku Kedokteran EGC: Jakarta. 2006. Hal. 235.
4. Suwitra, K. *Penyakit Ginjal Kronik. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid I, Edisi IV. Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. 2006. Hal : 581-584
5. Imam, P. *Hubungan Antara Lama Hemodialisa Dengan Terjadinya Perdarahan Intra Serebral*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 2010. Available Pdf File
6. Syakhriani, F. *Tes Faal Ginjal dan Manfaatnya* (monograph on the internet), Bandung; 2008 (accessed 7 Maret 2009). Available From: <http://www.kalbe.co.id>.
7. Dirckx, H. J. *Kamus Ringkas Kedokteran Stedman untuk profesi kesehatan*. Edisi 4. EGC. Jakarta. 2001. Hal 513.
8. Endang, S. *Diagnosis dini penyakit ginjal kronik*, RSUPN. Dr. Cipto Mangunkusumo. Jakarta. 2009.
9. Sacher, RA; McPherson, RA. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Ed.11. Terjemahan oleh Pendit BU & Wulandari D. EGC. Jakarta. 2004. Hal: 292, 293, 327.
10. Guyton AC; Hall, JE. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Ed.9. Terjemahan Setiawan I. EGC.Jakarta.1997. Hal: 459,469.
11. Herawati, S. *Organ Saluran Kemih, Urinalisis*, Bagian Patologi Klinik. Edisi 4. EGC. Jakarta. 1995. Hal.232-256.

12. Parsudi, I. *Ginjal dan Hipertensi pada Usia Lanjut dalam R.Boedhi D dan H. Hadi M, Buku Ajar Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanjut)*. Balai Penerbit FK-UI. Jakarta. 1999. Hal 359-369.
13. Hardjoeno, H. *Interpretasi Hasil Tes Laboratorium Diagnostik*. Lepas; Makassar; 2003. Hal. 137,141.
14. Pearce, C; Evelyn. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Kompas Gramedia. Jakarta. 2010. Hal 209-302.
15. Kuntarti. *Fisiologi Ginjal dan Sistem Kemih*. Jurnal Penelitian. Jakarta. 2006.
16. Suryawati, S. *Pengukuran Klirens Ginjal Obat*. Cermin Dunia Kedokteran. Jakarta. 1985. Hal 22.
17. Jack, C. *Tips Cerdas Mengenali dan Mencegah Gagal Ginjal*. Penerbit DAFA Publishing. Yogyakarta. 2010. Hal 59-60.
18. Creatinine, Manual Cobas Mira Plus Roche Diagnostic.
19. Sennang, N; Sulina; Badji, A; Hardjoeno. *Laju Filtrasi Glomerulus pada Orang Dewasa Berdasarkan Tes Klirens Kreatinin Menggunakan Persamaan Cockcroft-Gault vol 24*. Jakarta. 2005. Hal 80-84.
20. Yuyun, R. *Deteksi Dini dan Pencegahan penyakit Gagal Ginjal Kronik*. [serial on the internet]. 2008 [dikutip 16 Maret 2011]. Available as in PDF file.
21. Rahardjo, P; Suhardjono; Endang, S. *Hemodialisis*. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid I, Edisi IV, Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta. 2006. Hal : 590-591.
22. Erwinsyah. *Hubungan antara Quick of Blood (Qb) dengan Penurunan Kadar Ureum dan Kreatinin Plasma pada Pasien CKD Yang Menjalani Hemodialisis Di RSUD Raden Mattaher Jambi*. Universitas Indonesia. 2009. Available as in PDF file
23. Gandasoebrata, R. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Cetakan 11. Dian Rakyat. Jakarta. 2004. Hal 7- 8, 128-131.
24. Darwis D, Moenajat Y, Nur B.M, Madjid A.S, Siregar P, Aniwidyaningsih W. *Fisiologi Keseimbangan Air dan Elektrolit" dalam Gangguan Keseimbangan Air-Elektrolit dan Asam-Basa, Fisiologi, Patofisiologi, Diagnosis dan Tatalaksana, Edisi ke-2, FK-UI, Jakarta, 2008. Hal 22-114*

25. Sacher R.A dan Mcpherson R.A, *Pengaturan Asam-Basa dan Elektrolit pada: Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium, Edisi ke-2*. Penerbit buku Kedokteran EGC. Jakarta. 2002. Hal 320-340
26. Matfin G and Porth C.M. *Disorder of Fluid and Electrolyte Balance in Pathophysiology Concepts of Altered Health State 8<sup>th</sup> Edition*. McGraw Hill Companies USA. 2009. Hal 761-803
27. O'Callaghan C. *Sains Dasar Ginjal dan Gangguan Fungsi Metabolik Ginjal Edisi ke-2*. Penerbit Erlangga. Jakarta. 2009. Hal 22-68
28. Fishbach F, Dunning M.B, Talaska F, Barnet M, Schweitzer T.A, Strandell C. *Chlorida, Potasium, Sodium in A manual of Laboratory and Diagnostic Test , 8<sup>th</sup> Edition*. Lippincot Williams and Wilkins, USA. 2009. Hal 997-1009.
29. Pries G, Smith B and Heitz. *9180 Electrolyte Analyzer Operator's Manual 1<sup>st</sup> Edition* . AVL Scientifi Corporation, USA. 1996. Hal 1-120
30. Alimul, HZ. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Penerbit Salemba Medika. Jakarta. 2008. hal 63.
31. Yaswir. R, Ferawati. I. *Fisiologi dan Gangguan Keseimbangan Natrium, Kalium dan Klorida serta Pemeriksaan Laboratorium*. Universitas Andalas. 2012. Available as in PDF file
32. Reilly R.F and Perazella M.A. *Lange Acid-Based Fluid and Electrolytes*. McGraw Hill Companies Inc. USA. 2007. Hal 21-170
33. Klutts, J.S and Scott M.G. *Physiology and Disorder of Water, Electrolyte and Acid Base Metabolism in Tietz Text Book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostic 4<sup>th</sup> Edition Vo. 1*. Elsevier Saunders Inc, Philadelphia. 2006. Hal 1747-1775

## LAMPIRAN I

### Data Hasil

No	Nama	Umur (tahun)	Jenis Kelamin	Lama HD (bulan)	Frekuensi HD	Elektrolit					
						Pre (mmol/L)			Post (mmol/L)		
						Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>
1	P	57	L	60	12	130	3,5	97	142	↓3,17	96
2	A.S	46	L	2	12	↓128	↑6,1	102	↓131	↑5,70	104
3	H.Z.H	66	L	36	11	135	↑5,5	100	143	4,2	102
4	M.Dg	62	L	36	11	↓126	↑6,7	↓93	↓130	4,67	95
5	Y.I	30	P	60	11	↓122	↑5,7	101	↓125	3,5	100
6	E.S	52	L	48	12	↓129	↑6,3	98	↓131	↑5,6	101
7	A.S	39	L	24	12	↓125	↑5,6	100	↓127,5	4,8	103
8	M.A	36	L	1	-	135	5,3	104	144	4,9	104
9	H.S.G	63	P	48	12	↓131	5,1	↑106	↓134	3,7	104
10	A.M	55	L	48	12	↓133	3,9	98	↓133	3,9	95
11	K.K	46	L	41	11	↓123	↑5,5	105	↓125	5,3	103
12	Y.S.T	63	L	37	11	135	↑6,2	98	138	↑5,6	99
13	M	56	L	48	12	↓129	5,3	↑114	↓131	4,4	98

14	M.P	63	L	56	12	135	↑5,5	99	139	4,3	97
15	H	56	P	38	11	↓127	5,4	103	↓130	4,1	101
16	S	50	L	36	11	↓132	↑5,5	105	135	4,5	104
17	M	60	L	36	12	137	↑5,8	97	140	3,8	96
18	A.S	45	L	26	11	↓127	4,5	98	↓130	↓3,3	98
29	M.B	52	L	41	11	↓120	3,5	105	↓122	↓3,1	102
20	P	56	L	40	12	↓133	↑5,5	99	135	4,1	97
21	M	64	P	60	12	↓134	5,3	99	136	5,2	95
22	J.P	66	L	62	12	↓124	5,2	103	↓127	4,2	104
23	B.H	49	L	41	12	↓134	↑5,6	104	138	4,7	102
No	Nama	Umur (tahun)	Jenis Kelamin	Lama HD (bulan)	Frekuensi HD	Elektrolit					
						Pre (mmol/L)			Post (mmol/L)		
						Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>
24	D.S	58	P	36	11	134	↑5,4	98	143	3,9	97
25	H	68	P	63	12	↓124	↑5,5	99	↓126	4,2	97
26	I.H.T	57	P	35	12	↓134	↑6,9	104	136	↑6,4	100
27	M.R	64	P	49	12	↓133	↑7,1	103	136	↑6,5	101
28	K	59	P	41	11	135	↑6,1	95	141	↑5,6	98

29	L.A.S	47	P	25	11	↓134	5,2	105	141	4,6	104
30	B.S	45	L	36	11	↓127	5,2	103	↓129	3,7	100
31	T	65	P	61	12	135	↑5,9	105	139	4	105
32	M.T	59	L	40	12	↓133	5,2	100	135	3,6	97
33	Y	63	P	49	12	↓128	5,3	105	↓131	4,5	103
34	YST	58	L	28	11	135	↑6,1	102	138	↑5,5	99
35	M.G.N	60	L	48	12	↓133	↑6,8	↓91,5	136	↑5,8	95

## LAMPIRAN II

### Hasil Uji Statistik

#### Paired Samples Statistics

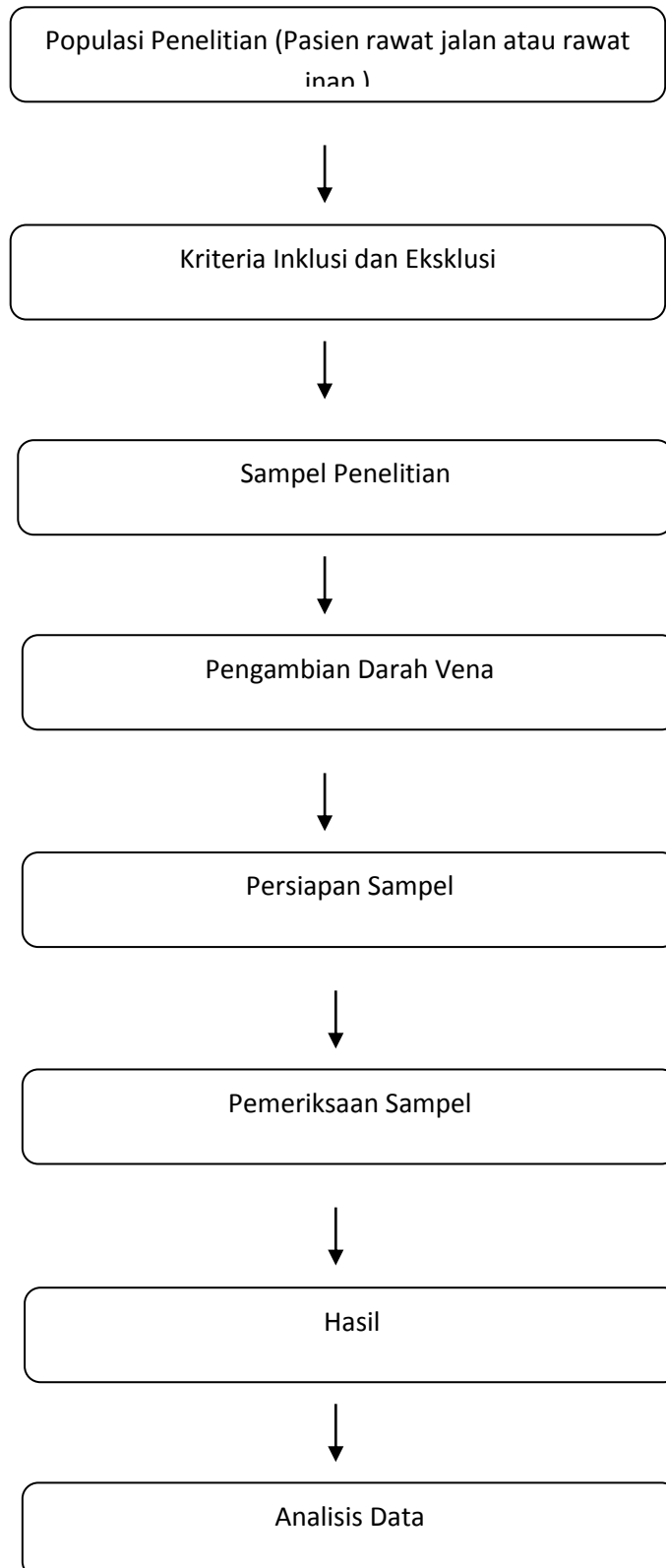
		rata-rata	N	Std. Deviasi	Std. kesalahan rata-rata
Na <sup>+</sup>	NapreHD	130.5429	35	4.55904	.77062
	NapostHD	134.2143	35	5.80730	.98161
K <sup>+</sup>	KpreHD	5.5200	35	.81197	.13725
	KpostHD	4.5440	35	.89311	.15096
Cl <sup>-</sup>	ClpreHD	101.1000	35	4.27338	.72233
	ClpostHD	99.8857	35	3.22464	.54506

#### Paired Samples Test

		Perbedaan Berpasangan				t	df	Sig. (2-tailed)	
		rata-rata	Std. Deviasi	Std. Kesalahan rata-rata	95% Selisih Interval Kepercayaan				
					Rendah				Tinggi
Na <sup>+</sup>	NapreHD - NapostHD	3.67143	2.48804	.42056	4.52610	2.81676	-8.730	34	.000
K <sup>+</sup>	KpreHD - KpostHD	.97600	.57214	.09671	.77946	1.17254	10.092	34	.000
Cl <sup>-</sup>	ClpreHD - ClpostHD	1.21429	3.32832	.56259	.07097	2.35760	2.158	34	.038

### LAMPIRAN III

#### Skema Penelitian







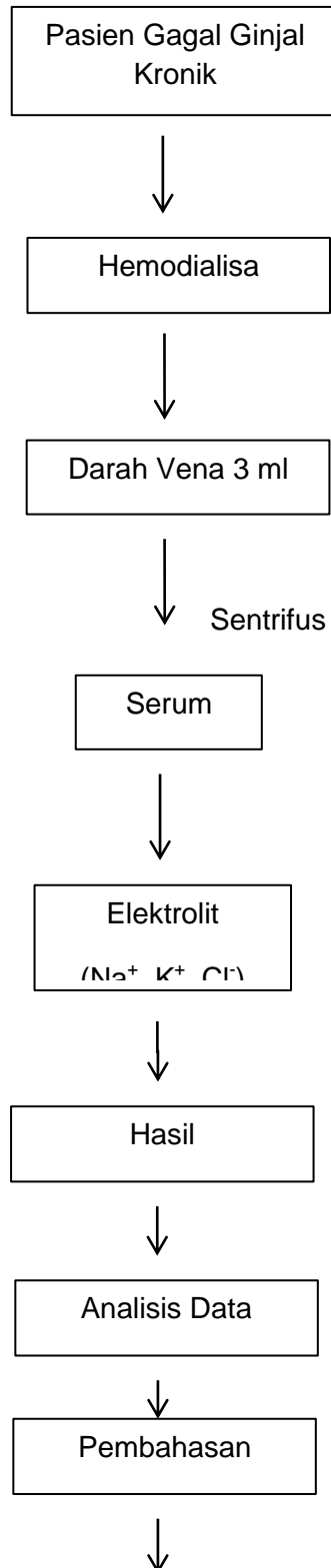
Pembahasan



Kesimpulan

## LAMPIRAN IV

### Skema Kerja



Kesimpulan

**LAMPIRAN V**  
**Dokumentasi Penelitian**



Gambar 6. Proses Hemodialisa



Gambar 7. Alat Spektrofotometer ABX Pentra 400®