

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian terhadap 30 sampel pada pasien gagal ginjal akut yang diperiksa di RS Al-Irsyad Surabaya yang memeriksakan kadar Cystatin C dan kadar kreatinin, didapat hasil pemeriksaan sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Cystatin C dan Kadar Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Akut

No	Kode Sampel	Tanggal Pemeriksaan	Jenis kelamin	Kadar Cystatin C	Interpretasi	Kadar Kreatinin	Interpretasi
1	1A	1 – 1 – 2013	P	2.84	Abnormal	5.58	Abnormal
2	2A	3 – 1 – 2013	L	1.79	Abnormal	1.11	Abnormal
3	3A	5 – 1 – 2013	P	5.20	Abnormal	11.36	Abnormal
4	4A	9 – 1 – 2013	P	1.53	Abnormal	1.48	Abnormal
5	5A	10 – 1 – 2013	L	3.38	Abnormal	3.25	Abnormal
6	6A	13 – 1 – 2013	L	2.25	Abnormal	2.55	Abnormal
7	7A	15 – 1 – 2013	P	1.09	Abnormal	1.70	Abnormal
8	8A	19 – 1 – 2013	P	1.01	Abnormal	1.48	Abnormal
9	9A	27 – 1 – 2013	L	1.70	Abnormal	2.11	Abnormal
10	10A	2 – 2 – 2013	P	4.30	Abnormal	5.01	Abnormal
11	11A	5 – 2 – 2013	P	1.90	Abnormal	1.23	Abnormal
12	12A	7 – 2 – 2013	L	2.01	Abnormal	2.35	Abnormal
13	13A	14 – 2 – 2013	L	2.57	Abnormal	3.01	Abnormal
14	14A	17 – 2 – 2013	P	1.40	Abnormal	1.53	Abnormal
15	15A	21 – 2 – 2013	P	2.30	Abnormal	3.60	Abnormal
16	16A	22 – 2 – 2013	P	3.70	Abnormal	4.00	Abnormal
17	17A	25 – 2 – 2013	L	2.09	Abnormal	2.13	Abnormal
18	18A	2 – 3 – 2013	L	3.89	Abnormal	5.01	Abnormal
19	19A	5 – 3 – 2013	P	1.99	Abnormal	1.70	Abnormal
20	20A	11 – 3 – 2013	L	3.11	Abnormal	3.70	Abnormal
21	21A	15 – 3 – 2013	P	1.09	Abnormal	1.60	Abnormal
22	22A	20 – 3 – 2013	L	2.90	Abnormal	4.12	Abnormal
23	23A	23 – 3 – 2013	P	1.60	Abnormal	2.03	Abnormal
24	24A	25 – 3 – 2013	L	1.10	Abnormal	1.89	Abnormal
25	25A	27 – 3 – 2013	P	5.30	Abnormal	9.10	Abnormal
26	26A	29 – 3 – 2013	P	3.01	Abnormal	3.60	Abnormal
27	27A	3 – 4 – 2013	L	2.41	Abnormal	2.61	Abnormal
28	28A	15 – 4 – 2013	L	1.80	Abnormal	1.21	Abnormal
29	29A	18 – 4 – 2013	P	2.22	Abnormal	3.00	Abnormal
30	30A	20 – 4 – 2013	L	1.85	Abnormal	2.15	Abnormal
Jumlah				73.33		95.20	
Rata-rata				2.4443		3.1733	

Sumber: Data Sekunder RS. Al-Irsyad

Harga normal Kreatinin : Laki-laki : 0,6-1,1 mg/dl, Perempuan : 0,5 – 0,9 mg/dl

Harga normal Cystatin C : 0,57 – 0,96 mg/L

Dari tabel diatas dapat dilihat bahwa pada 30 sampel pasien gagal ginjal akut, nilai rata-rata kadar kreatinin sebesar 3.1733 mg/dl dengan standar deviasi sebesar 2.28725 dan rata-rata kadar Cystatin C sebesar 2.4443 mg/L dengan standar deviasi sebesar 1.14059

4.2 Analisa Data

Dari uji statistika yaitu uji korelasi satu arah yang diolah dengan menggunakan SPSS versi 11.5 didapatkan hasil sebagai berikut

Tabel 4.2

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Cystatin C	Kreatinin
N		30	30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2.4443	3.1733
	Std. Deviation	1.14059	2.28725
Most Extreme Differences	Absolute	.150	.184
	Positive	.150	.176
	Negative	-.104	-.184
Kolmogorov-Smirnov Z		.823	1.005
Asymp. Sig. (2-tailed)		.506	.265

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tabel 4.3

Correlations

		Cystatin C	Kreatinin
Cystatin C	Pearson Correlation	1	.895**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	30	30
Kreatinin	Pearson Correlation	.895**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	30	30

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Hasil analisis data dengan menggunakan uji korelasi pearson (r) = 0.895 dengan nilai p (sig) = 0,000 dimana nilai tersebut lebih kecil dari 0,05. Hal ini

menunjukkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima yaitu ada hubungan antara kadar kreatinin dengan kadar Cystatin C.