

BAB V

HASIL ANALISIS DATA PENELITIAN

5.1 Uji Normalitas Data

Penelitian dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang berkaitan dengan kecepatan transpor membran peritoreal pasien CAPD Center RSSA Malang. Sebelum dilakukan analisis data lebih lanjut, terlebih dahulu dilakukan pengujian normalitas data untuk mengetahui apakah data penelitian berdistribusi normal atau tidak. Pengujian asumsi normalitas data dilakukan dengan menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov. Jika dari hasil pengujian didapatkan p-value lebih dari 0,05, maka normalitas data terpenuhi dan pengujian lebih lanjut dilakukan secara parametrik (uji t dan one way ANOVA). Sebaliknya, jika didapatkan p-value kurang dari 0,05, maka normalitas data tidak terpenuhi dan pengujian lebih lanjut dilakukan secara nonparametrik (uji Mann-Whitney atau Kruskal-Wallis). Berikut hasil uji normalitas data :

Tabel 5.1 Uji Normalitas Data

Variabel	Koefisien Kolmogorov-Smirnov	p-value	Keterangan
D/P H4 Cr	0.080	0.200	Normal
USIA	0.074	0.200	Normal
BMI	0.136	0.003	Tidak Normal
BSA	0.147	0.001	Tidak Normal
LAMA CAPD	0.298	0.000	Tidak Normal
TOTAL URINE	0.218	0.000	Tidak Normal
TOTAL DRAIN	0.166	0.000	Tidak Normal
KT/V	0.070	0.200	Normal
Cr Cl	0.126	0.009	Tidak Normal

Berdasarkan pada tabel uji normalitas di atas, ditunjukkan bahwa p-value lebih dari 0,05 didapatkan pada variabel D/P H4 Creatinin, Usia, dan KT/V. Oleh karena itu normalitas

data ketiga variabel sudah terpenuhi dan proses pengujian dilakukan secara parametrik. Sedangkan variabel yang lain didapatkan p-value kurang dari 0,05. Hal ini menunjukkan bahwa variabel yang lain tidak terpenuhi normalitasnya dan proses pengujian dilakukan secara nonparametrik.

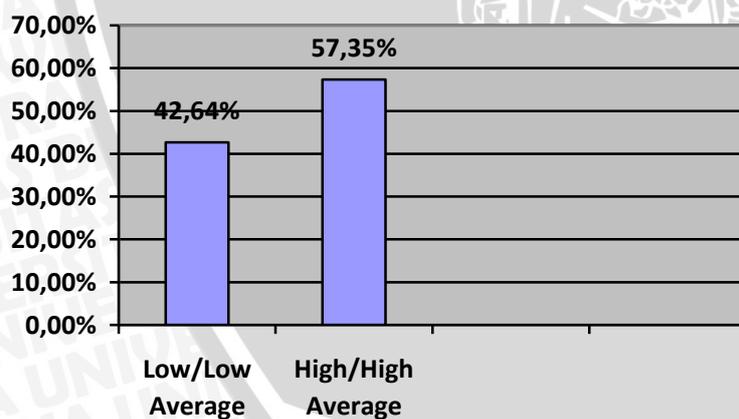
5.2 Karakteristik Pasien dan Distribusi Tipe Membran

Tabel 5.2 Karakteristik Pasien

Karakteristik	Hasil
Usia (median)	49 tahun
Jenis Kelamin (n %)	
- Laki-Laki	40 pasien (58.8%)
- Perempuan	28 pasien (41.2%)
BMI (mean \pm SD)	23.84 \pm 4.7 kg/m ²
BSA (mean \pm SD)	1.6 \pm 0.19 m ²
Lama CAPD	10 tahun
Total Urine (mean \pm SD)	289.41 \pm 371.76 ml
Total Drain (mean \pm SD)	8730 \pm 1226.45 ml
D/P H4Cr (mean \pm SD)	0.68 \pm 0.12
DM (n %)	
- Non DM	45 pasien (66.2%)
- DM	23 pasien (33.8%)
Peritonitis (n %)	
- Non Peritonitis	57 pasien (83.8%)
- Peritonitis	11 pasien (16.2%)
KT/V (mean \pm SD)	1.84 \pm 0.56 L/minggu /1.73m ²
Cr Cl (mean \pm SD)	61.51 \pm 23.7 L/minggu

Berdasarkan pada tabel karakteristik pasien di atas, ditunjukkan bahwa nilai tengah (median) usia pasien sebesar 49 tahun. Ditinjau dari jenis kelamin, pasien CAPD RSSA Malang didominasi pasien laki-laki yakni sebanyak 40 orang (58.8%). BMI pasien rata-rata sebesar $23.84 \pm 4.7 \text{ kg/m}^2$. Hal ini menunjukkan sebagian besar pasien tergolong memiliki BMI normal. Rata-rata BSA sebesar 1.6 ± 0.19 . Nilai tengah (median) Lama CAPD selama 10 bulan. Rata-rata total urin sebesar 289.41 ± 371.76 , cairan dari drain sebesar 8730 ± 1226.45 . Rata-rata D/P H4 Creatinin sebesar 0.68 ± 0.12 menunjukkan bahwa rata-rata pasien CAPD RSSA Malang berada pada kategori *high* dan *high average*. Ditinjau dari DM dan Peritonitis, ditunjukkan bahwa pasien CAPD RSSA Malang didominasi oleh pasien Non DM yakni sebanyak 45 (66.2%) orang dan pasien Non Peritonitis yakni sebanyak 57 (83.8%) orang. Rata-rata KT/V sebesar 1.84 ± 0.56 dan CCL sebesar 61.51 ± 23.7 .

Tipe membran terbanyak dari *sample* adalah *high transporter* yang terdiri dari *high* dan *high average* sebesar 57.35%, sementara *low transporter* yang terdiri dari *low* dan *low average* sebesar 42,64% (lihat Gambar 5.1).



Gambar 5.1 Grafik Tipe Membran Peritoneal Pasien CAPD di RSSA Malang

5.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecepatan Transpor Membran Peritoneal

Tabel 5.3 Faktor-Faktor yang berkaitan dengan Kecepatan Transpor Membran

Peritoneal

Faktor yang Berpengaruh	D/P H4 Creatinin		p-value	OR
	Low/Low Av	High Av/High		
Jenis Kelamin (n %)				
- Laki-Laki	11 (16.2%)	29 (42.6%)	0.003*	4.75
- Perempuan	18 (26.5%)	10 (14.7%)		
Usia (n %)				
- ≤ 50 tahun	17 (25%)	21 (30.9%)	0.695	0.82
- > 50 tahun	12 (17.6%)	18 (26.5%)		
Lama CAPD (n %)				
- < 2 tahun	16 (23.5%)	29 (42.6%)	0.098	2.35
- ≥ 2 tahun	13 (19.1%)	10 (14.7%)		
DM (n %)				
- DM	22 (32.4%)	23 (33.8%)	0.145	0.45
- Non DM	7 (10.3%)	16 (23.5%)		
Peritonitis (n %)				
- Non Peritonitis	22 (32.4%)	35 (51.5%)	0.124	2.78
- Peritonitis	7 (10.3%)	4 (5.9%)		

Berdasarkan pengujian faktor-faktor yang berhubungan dengan kecepatan transpor membran peritoneal, ditunjukkan bahwa p-value kurang dari 0.05 didapatkan pada variabel jenis kelamin. OR sebesar 4,75 mengandung pengertian bahwa pasien laki laki berpeluang 4,65 kali lebih tinggi memiliki tipe membran high transporter daripada pasien perempuan.