

BAB V

HASIL PENELITIAN

1.1. DESKRIPTIF

Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 40 penderita, yang terbagi dalam 2 kelompok, masing-masing terdiri dari 20 penderita sebagai kelompok kontrol dan 20 penderita sebagai perlakuan. Pada kelompok kontrol (menjalani kemoterapi), didapatkan 2 penderita yang *drop out*. Satu penderita karena tidak datang melanjutkan pengobatan dan 1 penderita karena masalah biaya transportasi. Pada kelompok perlakuan (menjalani kemoterapi + VCO), didapatkan 1 penderita yang *drop out* dikarenakan masalah biaya transportasi. Seluruh penderita yang *drop out* diganti dengan penderita lain yang sesuai dengan kriteria sampel. Karakteristik penderita pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dapat dilihat pada Tabel 3.

Seluruh kelompok mendapat kemoterapi sesuai protokol Bedah Onkologi RS dr. Kariadi Semarang dengan regimen FAC (*Cyclofosfamide, Adriamycin, 5-Fluorouracil*) sebanyak 3 kali/siklus dengan interval pemberian selama 21 hari. Pada kelompok kedua, selain mendapat kemoterapi FAC, juga mendapat tambahan VCO 3 x 2 kapsul sehari yang diminum sejak dimulainya kemoterapi siklus pertama hari pertama sampai dengan hari ke-21 setelah kemoterapi yang ketiga. Pengukuran kadar Troponin I serum dan waktu interval PR elektrokardiografi dilakukan sebelum memulai kemoterapi siklus pertama dan 8 jam setelah kemoterapi siklus ketiga diberikan.

Tabel 3. Karakteristik penderita yang mendapat kemoterapi dan kemoterapi+VCO

		Kemoterapi		Kemoterapi+VCO	
		Jumlah	%	Jumlah	%
Usia	< 40 tahun	5	25.0	4	20.0
	40 – 50 tahun	6	30.0	10	50.0
	> 50 tahun	9	45.0	6	30.0
Pendidikan	Tamat SD	6	30.0	5	25.0
	Tamat SMP	6	30.0	7	35.0
	Tamat SMA	7	35.0	6	30.0
	Perguruan Tinggi	1	5.0	2	10.0
Pekerjaan	Tidak bekerja	16	80.0	15	75.0
	Bekerja	4	20.0	5	25.0

Evaluasi pengukuran kadar Troponin I serum dan waktu interval PR elektrokardiografi paska kemoterapi sebanyak tiga siklus dapat dilihat pada Tabel 4.

Tabel 4. Kadar Troponin I serum dan waktu interval PR elektrokardiografi

		Kontrol	Perlakuan
Kadar Troponin I	Menurun	0	0
	Tetap	20	20
	Meningkat	0	0
	Jumlah	20	20
Interval PR EKG	Menurun	0	0
	Tetap	18	20
	Meningkat	2	0
	Jumlah	20	20

1.2. ANALISIS STATISTIK

1.2.1. Analisis Univariat

1. Troponin I

Hasil data penelitian untuk Troponin I untuk semua kelompok didapatkan angka yang konstan yaitu 0,01 sehingga tidak bisa dilakukan deskripsi data.

2. Interval PR

a. Interval PR Awal Kelompok Kontrol dan Perlakuan

Variabel	Mean	SD	95% CI
Interval PR Awal Kelompok Kontrol	0,1210	0,00447	0,1189-0,1231
Interval PR Awal Kelompok Perlakuan	0,1220	0,00894	0,1178-0,1262

Hasil analisis didapatkan rata-rata interval PR awal kelompok kontrol adalah 0,1210 dengan standar deviasi 0,00447 interval PR terendah 0,12 dan tertinggi 0,14. Hasil estimasi interval dapat disimpulkan bahwa 95% rata-rata interval PR awal diyakini terletak diantara 0,1189 dan 0,1231.

Hasil analisis didapatkan rata-rata interval PR awal kelompok perlakuan adalah 0,1220 dengan standar deviasi 0,00894 interval PR terendah 0,12 dan tertinggi 0,16. Hasil estimasi interval dapat disimpulkan bahwa 95% rata-rata interval PR awal diyakini terletak diantara 0,1178 dan 0,1262.

b. Interval PR Akhir Kelompok Kontrol dan Perlakuan

Variabel	Mean	SD	95% CI
Interval PR Akhir Kelompok Kontrol	0,1230	0,00979	0,1184-0,1276
Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan	0,1220	0,00894	0,1178-0,1262

Hasil analisis didapatkan rata-rata interval PR akhir kelompok kontrol adalah 0,1230 dengan standar deviasi 0,00979 interval PR terendah 0,12 dan

tertinggi 0,16. Hasil estimasi interval dapat disimpulkan bahwa 95% rata-rata interval PR akhir diyakini terletak diantara 0,1184 dan 0,1276.

Hasil analisis didapatkan rata-rata interval PR akhir kelompok perlakuan adalah 0,1220 dengan standar deviasi 0,00894 interval PR terendah 0,12 dan tertinggi 0,16. Hasil estimasi interval dapat disimpulkan bahwa 95% rata-rata interval PR akhir diyakini terletak diantara 0,1178 dan 0,1262.

1.2.2. Analisis Bivariat

1. Troponin I

a. Perbedaan Troponin I Awal dan Akhir pada Kelompok Kontrol dan Kelompok Perlakuan

	Kelompok	N	Mean	Z	<i>p value</i>
Troponin I Awal	Kontrol	20	20,5	0,000	1,000
	Perlakuan	20	20,5		
	Total	40			
Troponin I Akhir	Kontrol	20	20,5	0,000	1,000
	Perlakuan	20	20,5		
	Total	40			

Hasil analisis data menggunakan *Mann Whitney Test* didapatkan *p value* = 1,000 > 0,05 berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara Troponin I awal dan akhir kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.

- b. Perbedaan Troponin I Akhir Kelompok Kontrol-Troponin I Awal Kelompok Kontrol dan Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan-Troponin I Awal Kelompok Perlakuan

	N	Mean Rank	Z	<i>p value</i>
Troponin I Akhir Kelompok Kontrol–Troponin I Awal Kelompok Kontrol	20 20	0,00 0,00	0,000	1,000
Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan–Troponin I Awal Kelompok Perlakuan	20 20	0,00 0,00	0,000	1,000

Hasil analisis data menggunakan *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan *p value* = 1,000 > 0,05 berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara Troponin I Akhir Kelompok Kontrol-Troponin I Awal Kelompok Kontrol dan Troponin I Akhir Kelompok Perlakuan-Troponin I Awal Kelompok Perlakuan.

2. Interval PR

- a. Perbedaan Interval PR Awal dan Akhir Kelompok Kontrol dan Kelompok Perlakuan

	Kelompok	N	Mean	Z	<i>p value</i>
Interval PR Awal	Kontrol	20	20,48	-0,036	0,989
	Perlakuan	20	20,53		
	Total	40			
Interval PR Akhir	Kontrol	20	20,98	-0,563	0,799
	Perlakuan	20	20,02		
	Total	40			

Hasil analisis data menggunakan *Mann Whitney Test* didapatkan *p value* = 0,989 > 0,05 berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara interval PR awal kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.

Hasil analisis data menggunakan *Mann Whitney Test* didapatkan $p\ value = 0,799 > 0,05$ berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara interval PR akhir kelompok kontrol dan kelompok perlakuan.

- b. Perbedaan Interval PR Akhir Kelompok Kontrol-Interval PR Awal Kelompok Kontrol dan Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan dan Interval PR Awal Kelompok Perlakuan

	N	Mean Rank	Z	$p\ value$
Interval PR Akhir Kelompok Kontrol – Interval PR Awal Kelompok Kontrol	20 20	0,00 1,50	-1,414	0,157
Interval PR Akhir Kelompok Perlakuan – Interval PR Awal Kelompok Perlakuan	20 20	0,00 0,00	0,000	1,000

Hasil analisis data menggunakan *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan $p\ value = 0,157 > 0,05$ berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara interval PR akhir kelompok kontrol dan interval PR awal kelompok kontrol.

Hasil analisis data menggunakan *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan $p\ value = 1,000 > 0,05$ berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara interval PR akhir kelompok perlakuan dan interval PR awal kelompok perlakuan.