

BAB V

HASIL PENELITIAN

5.1 Demografi Sampel

Berdasarkan rancangan studi pendahuluan yang telah disusun, diperoleh sampel dari data rekam medis pasien rawat inap di bagian Rekam Medis Rumah Sakit Umum dr. Saiful Anwar Malang yang pernah terdiagnosa awal menderita kanker kandung kemih dalam kurun waktu sejak Januari 2008–Desember 2012. Syarat/kriteria inklusi yang harus dipenuhi adalah pasien terdata sebagai pasien laboratorium urologi dan mendapatkan diagnosa awal penyakit berupa kanker kandung kemih dengan masa registrasi sejak Januari 2008–Desember 2012 terlepas dari tahun berapapun pasien pertama kali mendapatkan diagnosa tersebut.

Pembacaan data rekam medis menunjukkan bahwa dari 126 sampel tidak seluruhnya memiliki diagnosa klinis penyakit sesuai diagnosa awal, sebab setelah dilakukan anamnesa dan pemeriksaan fisik serta penunjang diketahui bahwa pasien dengan kanker kandung kemih adalah 59 orang pasien dengan 1 pasien memiliki 2 nomor registrasi, sehingga dengan kata lain didapatkan 58 sampel untuk diteliti. Sedangkan 67 pasien yang lainnya tidak memenuhi kriteria eksklusi, yaitu dapat dinyatakan bahwa diagnosa klinis yang didapat sesuai

dengan diagnosa awal yang diduga sebelumnya, sehingga harus dilakukan *drop out*.

5.2 Distribusi Sampel

5.2.1 Diagnosa Klinis Penyakit

Tabel 5.1 Diagnosa Klinis Populasi Setelah Analisis Pemeriksaan

No	Diagnosa Klinis Penyakit	Jumlah Kasus
1.	Kanker Kandung Kemih	59
2.	Penyakit Urologi Lain	45
3.	Bukan Penyakit Urologi	22
	Total Kasus	126 kasus

Tabel di atas menjelaskan distribusi diagnosa klinis seluruh pasien sejak Januari 2008–Desember 2012 untuk menegakkan diagnosa awal kanker kandung kemih. Studi pendahuluan yang kami lakukan ini menggunakan metode *total sampling*, sehingga diperlukan akses untuk mengobservasi seluruh data dan didapatkan data rekam medis pasien selama 5 tahun tersebut.

Setelah pembacaan data rekam medis, diketahui bahwa hanya 59 orang pasien yang mendapatkan diagnosa klinis sesuai dengan dugaan/diagnosa awal sebelumnya. Kelompok pasien dengan kanker kandung kemih (+) yang didapatkan setelah analisis pemeriksaan menunjukkan bahwa seluruh pasien tersebut telah memenuhi kriteria inklusi-eksklusi yang ditetapkan.

Namun, diketahui bahwa salah satu sampel adalah pasien yang sama dengan 2 nomor registrasi untuk perawatan inap, sehingga **sampel yang dapat digunakan untuk penelitian menjadi 58 orang**. Studi pendahuluan

ini berupa penelitian deskriptif dengan satu kelompok sampel, sehingga tidak diperlukan kelompok pembanding atau *control*.

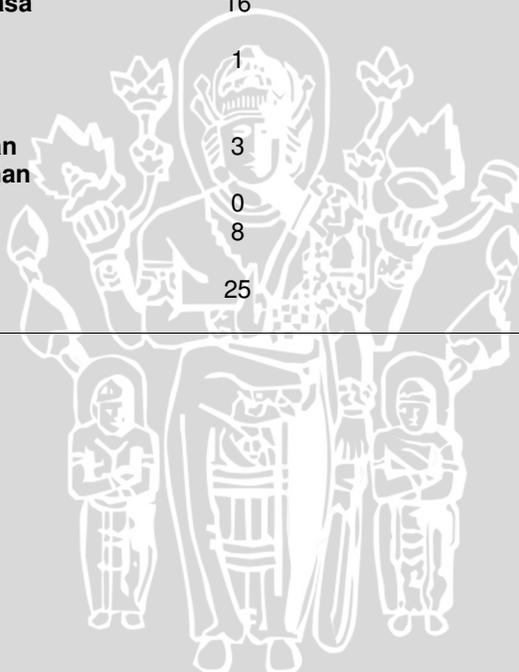
5.2 Kriteria Karakteristik Sampel

Tabel 5.2 Gambaran Kriteria Karakteristik Sampel I (biodata sampel)

Karakteristik	Kanker Kandung Kemih (+) N = 58	
	F	(%)
Jenis Kelamin		
L	49	84,48
P	9	15,52
USIA (tahun)		
a. Balita : 0-5	1	1,72
b. Kanak-kanak : 5-11	0	0
c. Remaja awal : 12-16	0	0
d. Remaja akhir : 17-25	0	0
e. Dewasa awal : 26-35	4	6,90
f. Dewasa akhir : 36-45	6	10,35
g. Lansia awal : 46-55	15	25,86
h. Lansia akhir : 56-65	17	29,31
i. Manula : >65	15	25,86
Tahun Terdiagnosa		
2005	2	3,45
2006	1	1,72
2007	1	1,72
2008	11	18,97
2009	14	24,14
2010	1	1,72
2011	4	6,90
2012	24	41,38
Domisili		
a. Pulau Jawa	57	98,28
- Jawa Timur	56	96,56
Kota Malang	34	58,62
Luar Kota Malang	22	37,94
- Jawa Tengah	1	1,72
b. Pulau Sumatra	0	0
c. Pulau Kalimantan	1	1,72
d. Pulau Sulawesi	0	0
e. Pulau Papua	0	0

Lanjutan Tabel 5.2

Karakteristik	Kanker Kandung Kemih (+)	
	F	(%)
Pendidikan Terakhir		
a. SD	12	20,69
b. SMP	3	5,17
c. SMU	8	13,80
d. Kuliah/Sarjana	1	1,72
e. Tidak ada data	34	58,62
Pekerjaan		
a. Tenaga Profesional	0	0
b. Asisten Tenaga Profesional	5	8,62
c. Tenaga Usaha Jasa dan Penjualan	16	27,59
d. Tenaga Usaha Pertanian dan Peternakan	1	1,72
e. Pekerja Kasar dan Tenaga Kebersihan	3	5,17
f. TNI dan POLRI	0	0
g. Pensiun/Tidak Bekerja	8	13,80
h. Tidak ada data	25	43,10



Tabel 5.3 Gambaran Kriteria Karakteristik Sampel II
(keadaan pasien selama perawatan inap)

Karakteristik	Kanker Kandung Kemih N = 58	
	F	(%)
Riwayat Merokok		
a. Merokok	13	22,42
Perokok aktif	4	6,90
Mantan perokok	8	13,80
Tidak ada keterangan	1	1,72
b. Tidak merokok	1	1,72
c. Tidak ada data	44	75,86
Riwayat Penyakit Sekunder		
• Clot retensi	4	6,90
• Urosepsis	3	5,18
• <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD)	2	3,45
• Anemia	1	1,72
• Sepsis	1	1,72
• Hipertensi	1	1,72
• Ascites	1	1,72
• Hidronefrosis (HN)	1	1,72
• Hipoglikemia	1	1,72
• Diabetes mellitus	1	1,72
• Batu uretra	1	1,72
• Infeksi sekunder	1	1,72
• BPH; <i>stroke</i>	1	1,72
• BPH; urosepsis	1	1,72
• ARDS; retensi urin	1	1,72
• Clot retensi; glaucoma	1	1,72
• <i>Septic shock</i> ; urosepsis	1	1,72
• Clot retensi; hematuria	1	1,72
• Ascites; hipertensi	1	1,72
• Hematuria; urosepsis	1	1,72
• Clot retensi; kanker prostat	1	1,72
• Clot retensi; hipertensi	1	1,72
• Hipertensi; masalah kehamilan	1	1,72
• Hematuria; kanker tonsil	1	1,72
• Batu kandung kemih; <i>fatty liver</i> ; hidronefrosis	1	1,72
• Clot retensi; hidronefrosis; urosepsis	1	1,72
• Clot retensi; retensi urin; sistitis	1	1,72
• Hidronefrosis; hipertensi; <i>stroke</i>	1	1,72
• BPH; CKD; <i>encephalopathy</i> ; clot retensi	1	1,72
• Batu kandung kemih; clot retensi; hematuria; HN	1	1,72
• Hidronefrosis; retensi urin; tumor ginjal; urosepsis	1	1,72
• BPH; CKD; <i>Chronic Renal Failure</i> (CRF); <i>septic shock</i> ; <i>uremic encephalopathy</i>	1	1,72
• Tidak ada data	20	34,49

Lanjutan Tabel 5.2

Karakteristik	Kanker Kandung Kemih (+) N = 58	
	F	(%)
Riwayat Pemeriksaan		
• Patologi anatomi	8	13,80
• IVU	1	1,72
• USG (<i>Ultrasonography</i>)	5	8,63
• Sistoskopi	1	1,72
• Tes darah lengkap; analisa gas darah	1	1,72
• CT (<i>Computed Tomography</i>); patologi anatomi	1	1,72
• CT; USG	1	1,72
• Patologi anatomi; USG	5	8,63
• BNO; USG	1	1,72
• Sistoskopi; tes darah lengkap	1	1,72
• Patologi anatomi; tes darah lengkap	1	1,72
• Patologi anatomi; sistoskopi	2	3,46
• Endoskopi; USG	1	1,72
• Sistoskopi; tes darah lengkap; urinalisis	1	1,72
• BOF; patologi anatomi; tes darah lengkap; urinalisis	1	1,72
• BNO; patologi anatomi; USG	1	1,72
• Tidak ada data	26	44,84
Riwayat Tindakan		
• TURB	22	37,94
• Evakuasi clot	1	1,72
• Kemoterapi	3	5,18
• Hemodialisis	1	1,72
• Pasang infer	1	1,72
• TURB; TURP	4	6,90
• Evakuasi clot; TURB	1	1,72
• Evakuasi clot; TURP	1	1,72
• Kemoterapi; TURB	3	5,18
• Sistektomi; TURB	1	1,72
• Kemoterapi; radioterapi; TURB	1	1,72
• Evakuasi clot; <i>sachse</i> ; TURB; TURP	1	1,72
• Tidak ada data	18	31,04
Status Kehidupan		
• Hidup	49	84,48
• Meninggal	9	15,52
2008	1	1,72
2009	5	8,63
2010	0	0
2011	1	1,72
2012	2	3,45

5.3 Analisis data

Berdasarkan tabel di atas, didapatkan gambaran karakteristik sampel sebagai berikut:

- a. Jumlah sampel pria 84,48% dan wanita 15,52%.
- b. Rata-rata usia pasien adalah 56,65 tahun. Kelompok usia lansia akhir (56-65 tahun) diketahui mempunyai jumlah terbanyak (29,31%).
- c. Terdapat fluktuasi naik-turun jumlah penderita kanker kandung kemih yang terdeteksi di RSUD dr. Saiful Anwar Malang sejak tahun 2005-2012. Namun, waktu puncak terjadi pada tahun 2012 (41,38%).
- d. Tempat tinggal asal sampel hampir seluruhnya (96,56%) berasal dari Pulau Jawa dengan 34 orang (58,62%) berasal dari Kota Malang.
- e. Tenaga kerja kesehatan sebagian besar tidak melakukan identifikasi mengenai jenjang pendidikan terakhir yang ditempuh oleh pasien, sehingga diketahui bahwa 43,10% tidak memiliki data mengenai informasi tersebut. Namun jumlah terbanyak pada sektor tenaga usaha jasa dan penjualan (27,59%).
- f. Layaknya jenjang pendidikan terakhir, sebesar 43,10% sampel tidak mempunyai data mengenai pekerjaan sehari-hari yang dilakukan. Sedangkan jumlah terbanyak berada pada kelompok jenjang pendidikan terendah, yaitu SD (20,69%).
- g. Analisis untuk melihat sebaran merokok tidak dapat dilakukan secara maksimal, karena 75,86% tidak mempunyai data mengenai riwayat merokok. Sedangkan 22,42% diketahui memiliki riwayat merokok.

- h. Sebanyak 34,49% pasien tidak mempunyai keterangan penyakit sekunder yang diderita dan 6,90% menderita kanker kandung kemih yang disertai dengan clot retensi.
- i. Untuk menegakkan diagnosa awal kanker kandung kemih, 13,80% melakukan pemeriksaan patologi anatomi secara tunggal. Walaupun, sayangnya 44,84% tidak mencantumkan keterangan telah melakukan pemeriksaan apa saja.
- j. Sebagian dari sampel tidak dapat terselamatkan karena keganasan dari penyakit yang dimilikinya, 9 orang pasien (15,52%) meninggal dunia dengan lebih dari setengahnya, yaitu 55,56% meninggal pada tahun 2009.
- k. Sejumlah 37,94% menjalani TURB sebagai penatalaksanaan utama dari penyakit kanker kandung kemihnya dan pada 31,04% rekam medis sampel tidak tertuliskan data mengenai penatalaksanaan yang telah dilakukan.