

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian dan pembahasan profil kejadian kanker prostat di RSUD Dr. Moewardi Surakarta periode 2016-2018 dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Frekuensi terbanyak penderita kanker prostat pada usia adalah usia 61-70 tahun.
2. Frekuensi penderita kanker prostat berdasarkan gambaran histopatologi adalah adenokarsinoma prostat.
3. Frekuensi terbanyak penderita kanker prostat berdasarkan skor gleason adalah skor *Gleason* 9.
4. Frekuensi terbanyak penderita kanker prostat berdasarkan derajat deferensiasi adalah *poorly differentiated*.

B. Saran

1. Perlunya adanya penyuluhan-penyuluhan berupa informasi khusus mengenai kanker prostat untuk pencegahan sedini mungkin.
2. Peneliti hanya melihat profil kanker prostat berdasarkan usia, gambaran histopatologi, skor *Gleason*, derajat deferensiasi, sedangkan faktor-faktor lain belum diteliti sehingga diharapkan adanya penelitian lebih lanjut dan lebih lengkap dalam penyajian.

3. Penelitian ini mengambil data dari instalasi Laboratorium Patologi Anatomi sehingga data yang didapat terbatas. Diharapkan untuk penelitian lebih lanjut adanya data yang lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Bray, F., Ferlay, J., Soerjomataram, I., Siegel, R. L., Torre, L. A., Jemal, A. 2018. Global Cancer Statistik 2018: GLOBOCAN Estimates of Insiden and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *Ca Cancer J CLIN* 2018, 68(6): 394-424.
- Dahlan, S., 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*, Edisi Kelima. Salemba Medika.
- Dalimartha, S., 2004. *Deteksi Dini Kanker dan Simplisia Antikanker*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Claudia, C.N., Willy, S., dan Heny, A., 2018. Hubungan antara Kadar *Prostate Specific Antigen* Serum dan Skor Gleason pada Adenokarsinoma Prostat. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(3):181-184.
- Ferial, E. W., 2013. *Biologi Reproduksi*. Erlangga, Jakarta.
- Heffner, L. J., dan Danny J. S, 2008. *At a Glance Sistem Reproduksi*, Edisi kedua. Erlangga, Surabaya.
- Irianto, K., 2014. *Panduan Lengkap Biologi Reproduksi Manusia (Human Reproductive Biologi) untuk Paramedis dan Nonmedis*. Alfabeta, Bandung.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia tentang *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Kanker Prostat*, 2014. <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PNPKProstat.pdf>
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia tentang *Panduan Penatalaksanaan Kanker Prostat*, 2017. <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKProstat.pdf>.
- Kumar, V., Abdul K. A., dan Nelson F., 2010. *Robbins and Cotran Pathologic Basic of Disease*, Edisi Ketujuh. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Lubis, Y. E. P., Sarma, L. R., dan Razia B. S., 2018. Faktor-faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kejadian Kanker Prostat di Poliklinik Bedah Urologi RSUP H. Adam Malik Medan. *Prima Medical Jurnal*, 1(1): 42-51.
- Mariedina, Causa Trisna., 2018. *Adenokarsinoma Prostat*. Repositori Institusi USU. <http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/4855/197903012014042001.pdf>

- McPhee, S. J., dan William F. G., 2011. *Patofisiologi Penyakit: Pengantar Menuju Kedokteran Klinis (Pathophysiology of Disease: An Introduction to Clinical Medicine)*, Edisi Kelima. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Mitchell, R. N., Vinay, K., Abdul, K. A., dan Nelson, F., 2009. *Buku Saku Dasar Patologis Penyakit Robbins & Cotran (Pocket Companion to Robbins & Cotran Pathologic Basic of Disease)*, Edisi Ketujuh. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Nas, R. K., 1997. *Prostat: Basic and Clinical Aspects*. Library of Congress, United State of America.
- Nurlaili, R., Wresnindyatsih, Apriyani, N., dan Saleh. M. I., 2017. Ekspresi *alpha methylacyl co-a racemase (amacr)* pada adenokarsinoma prostat dan *high grade prostatic intraepithelial neoplasia (hgpin)*. *Jurnal JKK*, 4(2): 76-82.
- Purnomo, B. B., 2008. *Buku Kuliah Dasar-dasar Urologi*. Sagung Seto, Jakarta.
- Purnomo, B. B., 2012. *Dasar-dasar Urologi*. Sagung Seto, Jakarta.
- Putriyuni, A., dan Noza, H., 2014. Adenokarsinoma Prostat: Penilaian Prognostik dan Derajat Histopatologi. *Jurnal MKA*, 37(2): 93-100.
- Rasjidi, Imam., 2013. *Buku Ajar Onkologi Klinik*. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Singodimedjo, Prawito., 2007. *Urologi*. Medika Falkutas Kedokteran UGM, Yogyakarta.
- Solang, V.R., Monoarfa, A., dan Tjandra, F. 2016. Profil Penderita Kanker Prostat di RSUP Prof. Dr. r. D. Kandaou Manado periode tahun 2013-2015. *Jurnal e-Clinic*, 4(2).
- Sudiana, I. K., 2008. *Patobiologi Molekuler Kanker*. Salemba Medika, Jakarta.
- Suparto, H., 2000. *Sehat Menjelang Usia Senja*. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Sustrani, L., Syamsir, A., dan Iwan, H., 2003. *Prostat*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Tjay, T. H dan Kirana R., 2002. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek sampingnya*. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta.
- Yatim, F., 2004. *Pengobatan terhadap Penyakit Usia Senja, Andropause & Kelainan Prostat*, Edisi Pertama. Pustaka Populer Obor, Jakarta.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 639 / H6 – 04 / 03.07.2019
Lamp. : - helai
Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Direktur
RSUD. Dr. MOEWARDI
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : IRENE INDRI ASTUTI
NIM : 11180772 N
PROGDI : D-IV Analis Kesehatan
JUDUL : Profil Kanker Prostat di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta

Untuk ijin penelitian tentang profil kanker prostat di Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 03 Juli 2019

Dekan



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Lampiran 2. Etical Clearance

7/4/2019



KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE **KELAIKAN ETIK**

Nomor : 869 / VII / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Profil Kanker Prostat Di Rumah Sakit Umum Daerah Surakarta

Principal investigator : Irene Indri Astuti
Peneliti Utama 11180772N

Location of research : Instalasi Rekam Medik
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 3. Surat Pengantar Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI

Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kode pos 57126 Telp (0271) 634 634,
 Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

Surakarta, 16 Juli 2019

Nomor : 711 / DIK / VII / 2019
 Lampiran : -
 Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :

1. **Ka. Inst. Rekam Medis**
2. **Ka. Inst. Lab. Patologi Anatomi**

RSUD Dr. Moewardi
 di-

SURAKARTA

Memperhatikan Surat dari Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan USB Nomor : 639/H6-04/03.07.2019; perihal Permohonan Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 4 Juli 2019, maka dengan ini kami menghadapkan siswa:

Nama : Irene Indri Astuti
NIM : 11180772 N
Institusi : Prodi D.IV Analis Kesehatan USB

Untuk melaksanakan Instrumen Penelitian dalam rangka pembuatan **Tugas Akhir** dengan judul : "**Profil Kanker Prostat Di Rumah Sakit Umum Daerah Moewardi**".

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepala
 Bagian Pendidikan & Penelitian,

Ari Subagio, SE., MM
 NIP. 196601311995031002

Revisi Kepada Yth.:

Wakil Umum RSDM (sebagai laporan)
 Arsip

Lampiran 4. Data Pasien Kanker Prostat

No	No. RS	Usia (Tahun)	Skor Gleason	Derajat Diferensiasi	Gambaran Histopatologi
1	RS.160014 2	81	5	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
2	RS.160038 2	66	5	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
3	RS.160111 2	67	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
4	RS.160156 5	61	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
5	RS.160197 6	79	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
6	RS.160253 5	51	6	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
7	RS.160310 3	61	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
8	RS.160316 7	60	6	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
9	RS.160344 3	91	5	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
10	RS.170017 2	78	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
11	RS.170053 8	72	7	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
12	RS.170080 0	77	5	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
13	RS.170089 4	74	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat

No	No. RS	Usia (Tahun)	Skor Gleason	Derajat Diferensiasi	Gambaran Histopatologi
14	RS.170177 1	74	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
15	RS.170178 1	65	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
16	RS.170196 6	66	7	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
17	RS.170219 7	65	7	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
18	RS.170248 4	71	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
19	RS.170258 1	77	7	<i>Moderately differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
20	RS.170265 0	65	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
21	RS.170281 7	66	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
22	RS.170288 7	72	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
23	RS.180070 1	69	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
24	RS.180120 8	79	10	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
25	RS.180122 1	45	10	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
26	RS.180209 7	68	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
27	RS.180227	45	10	<i>Poorly</i>	adenokarsinoma

No	No. RS	Usia (Tahun)	Skor Gleason	Derajat Diferensiasi	Gambaran Histopatologi
	2			<i>differentiated</i>	prostat
28	RS.180235 2	59	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
29	RS.180244 9	64	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
30	RS.180285 8	88	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
31	RS.180293 3	64	9	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
32	RS.180404 0	50	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
33	RS.180410 0	67	10	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat
34	RS.180412 9	73	8	<i>Poorly differentiated</i>	adenokarsinoma prostat

Lampiran 5. Hasil Uji Frekuensi

umur pasien kanker prostat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤ 50 tahun	3	8.8	8.8	8.8
51-60 tahun	3	8.8	8.8	17.6
61-70 tahun	14	41.2	41.2	58.8
71-80 tahun	11	32.4	32.4	91.2
81-90 tahun	2	5.9	5.9	97.1
> 90 tahun	1	2.9	2.9	100.0
Total	34	100.0	100.0	

gambaran histopatologi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid adenokasinoma prostat	34	100.0	100.0	100.0

skor Gleason

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid skor Gleason 5	4	11.8	11.8	11.8
skor Gleason 6	2	5.9	5.9	17.6
skor Gleason 7	4	11.8	11.8	29.4
skor Gleason 8	9	26.5	26.5	55.9
skor Gleason 9	11	32.4	32.4	88.2
skor Gleason 10	4	11.8	11.8	100.0
Total	34	100.0	100.0	

derajat deferensiasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Moderately differentiated	10	29.4	29.4	29.4
Poorly differentiated	24	70.6	70.6	100.0
Total	34	100.0	100.0	

Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI**

Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kodepos 57126 Telp (0271) 634 634,
Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 045 / 7856 / 2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Suharto Wijanarko, Sp.U
Jabatan : Wakil Direktur Umum RSUD Dr. Moewardi

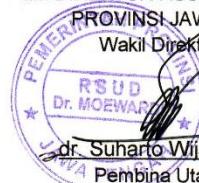
Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Irene Indri Astuti
NIM : 11180772 N
Institusi : Prodi D.IV Analisis Kesehatan USB

Telah selesai melaksanakan penelitian di RSUD Dr. Moewardi dalam rangka penulisan **Tugas Akhir** dengan judul "Profil Kanker Prostat Di Rumah Sakit Umum Daerah Moewardi".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 14 Agustus 2019
a.n DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI
PROVINSI JAWA TENGAH
Wakil Direktur Umum



dr. Suharto Wijanarko, Sp.U
Pembina Utama Muda
NIP. 19610407 198812 1 001