

ABSTRAK

PREVALENSI KARSINOMA PROSTAT BERDASARKAN UMUR, KADAR PSA ,DIAGNOSIS AWAL, DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI DI RUMAH IMMANUEL BANDUNG PERIODE 1 JANUARI 2007- 31 DESEMBER 2009

Wilianto , 2010

Pembimbing I

:dr. July Ivone.,M.K.K.,M.Pd.Ked

Pembimbing II

:dr. Sri Nadya S., M.Kes

Karsinoma Prostat adalah keganasan viseral tersering pada laki-laki, menempati peringkat kedua sebagai penyebab kematian terkait karsinoma pada 80% laki-laki berusia lebih dari 50 tahun, setelah karsinoma paru-paru. Kelainan ini jarang memberi gejala sebelum stadium lanjut sehingga diperlukan pemeriksaan dini untuk penegakan diagnosis.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prevalensi karsinoma prostat dengan karakteristik distribusi menurut umur, kadar PSA, diagnosis awal dan gambaran histopatologinya di Rumah Sakit Immanuel, Bandung periode 1 Januari 2007 – 31 Desember 2009,

Metode penelitian dilakukan secara survei deskriptif dengan rancangan penelitian retrospektif terhadap data rekam medis pasien rawat inap penderita karsinoma prostat di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode 1 Januari 2007 – 31 Desember 2009.

Hasil yang diperoleh menunjukkan pada periode 1 Januari 2007 – 31 Desember 2009, terdapat 24 kasus karsinoma prostat dan persentase pasien terbanyak pada rentang umur 66 sampai 70 tahun sebanyak 6 orang(25%), dan 95% penderita memiliki kadar PSA > 12 ng/ml, dengan diagnosis awal yang terbanyak adalah BPH sebanyak 14 pasien dan gambaran histopatologis yang terbanyak adalah *Gleason score* 6 dan 8

Kata Kunci: karsinoma prostat, prevalensi, umur, PSA, diagnosis awal, gambaran histopatologi

ABSTRACT
**PREVALENCE OF PROSTATE CARCINOMA EVALUATED FROM AGE,
LEVEL OF PSA, EARLY DIAGNOSIS AND HISTOPATOLOGICAL FORM
IN IMMANUEL HOSPITAL BANDUNG
PERIOD 1 JANUARY 2007-31 DECEMBER 2009**

Wilianto, 2010 *Tutor I* : dr. July Ivone.M.K.K.,M.Pd.Ked
 Tutor II : dr. Sri Nadya J.S.,M.Kes

Prostate carcinoma is the most common visceral malignancy from male, it was second leading cause of carcinoma-related death in 80% of men aged over 50 years, after lung carcinoma. The disorder is rarely give symptoms prior late stage so that the necessary examination is needed to rule early diagnosis.

The purpose of the study are to determine the prevalence of prostate carcinoma with characteristics of distribution according to age group, levels of PSA, early diagnostic, and histopatological form in Immanuel Hospital Bandung, period 1 January 2007-31 Desember 2009.

Methods descriptive survey research conducted by retrospective study design of medical record of hospitalized patients with carcinoma prostate in Immanuel Hospital Bandung period 1 January 2007-31 Desember 2009

The result obtained show the period 1 January 2007-31 Desember 2009, there were 24 cases of carcinoma of prostate and the highest percentage of patient aged 66 to 70 years as many as 6 people (25%), and 95% of the patients had PSA levels > 12 ng/ml, with benign prostatic hiperplasia as many as 14 patients as early diagnostic, and Gleason score 6 and 8 as the most histopatological grade

Keywords: prostate carcinoma, the prevalence, age, PSA, early diagnostic, histopatologic grade.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Maksud Penelitian	2
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Karya Tulis	3
1.4.1 Manfaat Akademis	3
1.4.2 Manfaat Praktis	3
1.5 Landasan Teori	4
1.6 Metodologi	5
1.7 Waktu dan Tempat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kelenjar Prostat	6
2.1.1 Embriologi dan Perkembangan Prostat	6
2.1.2 Anatomi	6
2.1.3 Histologi	8
2.1.4 Fisiologi	10

2.2 Karsinoma Prostat	10
2.2.1 Definisi dan Insidensi Karsinoma Prostat	10
2.2.2 Etiologi	10
2.2.2.1 Faktor Genetik.....	11
2.2.2.2 Faktor Hormonal	11
2.2.2.3 Faktor Lingkungan	11
2.2.2.4 Faktor Usia	12
2.2.2.5 Agen Infeksi	12
2.2.3 Patogenesis	13
2.2.4 Patologi.....	14
2.2.5 Klasifikasi.....	14
2.2.6 Gambaran Histopatologis	15
2.2.7 Stadium.....	16
2.2.7.1 Klasifikasi TNM.....	17
2.2.7.2 <i>American Joint Committe System</i>	18
2.2.8 <i>Grading</i>	19
2.2.8.1 Metode <i>Gleason</i>	19
2.2.8.2 Metode Mostofi	22
2.2.9 Gejala Klinik	22
2.2.10 Diagnosis	23
2.2.10.1 Digital Rectal Examination (DRE)	23
2.2.10.2 Transrectal Ultrasonography (TRUS).....	24
2.2.10.3 Magnetic Resonence Imaging (MRI).....	24
2.2.10.4 Computerized Tomography (CT).....	25
2.2.10.5 Prostat spesifik Antigen (PSA)	25
2.2.10.6 Biopsi Prostat	26
2.2.10.7 Transrectal Fine Needle Aspiration.....	26
2.2.11. Metastase	26
2.2.12 Terapi	27
2.2.12.1 Prostatlektomi Radikal	28
2.2.12.2 Radioterapi	28

2.2.12.3 Hormonal.....	29
2.2.12.4 Kemoterapi	30
2.2.13 Prognosis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Jenis Penelitian	31
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.3 Variabel Penelitian	31
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.5 Kriteria Sampel Penelitian	31
3.5.1 Kriteria Inklusi	31
3.5.1 Kriteria Eksklusi.....	32
3.6 Pengolahan dan Penyajian Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1.1 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan Golongan Usia....	33
4.1.2 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan kadar PSA	34
4.1.3 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan Diagnosis Awal....	35
4.1.4 Distribusi Penderita Karsinoma Prostat Berdasarkan <i>Gleason score</i>	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	42
RIWAYAT PENULIS.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan Golongan Umur....	33
Tabel 4.2 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan Kadar PSA.....	34
Tabel 4.3 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan Diagnosis Awal..	35
Tabel 4.4 Distribusi Karsinoma Prostat Berdasarkan <i>Gleason score</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Rekam Medis di RSI Bandung Periode 1 Januari 2007 – 31 Desember 2009 42