

## **ABSTRAK**

### **PREVALENSI KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT HASAN SADIKIN, BANDUNG PERIODE JANUARI – DESEMBER 2009**

Ervina, 2011

Pembimbing I

: dr. July Ivone, MKK, Mpd Ked

Pembimbing II

: dr. Sri Nadya Saanin M.Kes

Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua di dunia setelah kanker leher rahim. Di Indonesia, berdasarkan *Pathological Based Registration*, kanker payudara memiliki insidensi relatif 11,5%. Insidensi di Indonesia sedikitnya 20,000 kasus baru per tahun, lebih 50% sudah di tahap akhir. Kelainan ini jarang memberi gejala sebelum sehingga diperlukan pemeriksaan dini untuk penegakan diagnosisnya.

Tujuan penelitian untuk mengetahui prevalensi kanker payudara di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode Januari – Desember 2009, karakteristik distribusi menurut golongan umur, jenis kelamin, lokasi, jenis histopatologi, dan stadium kanker payudara.

Metode penelitian dilakukan secara survei deskriptif dengan rancangan penelitian retrospektif terhadap data rekam medis pasien rawat inap penderita kanker payudara di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode Januari - Desember 2009.

Hasil yang diperoleh menunjukkan pada tahun 2009, terdapat 275 kasus kanker payudara dengan prevalensi kelompok umur tertinggi berusia 40-49 tahun, pada pria 0,36% dan terjadi pada wanita 99,64%, lokasi banyak ditemukan di sinistra (41,09%) dan banyak diitemukan di kuadran lateral atas (supero lateral) (30,18%), jenis histopatologi yang paling banyak adalah *Invasive ductal carcinoma mamae (IDCM)* (60,37%), dan sebanyak 37,82% sudah memasuki stadium IIIB.

Kata kunci: kanker payudara, prevalensi

## **ABSTRACT**

### ***PREVALENCE BREAST CANCER IN HASAN SADIKIN HOSPITAL, BANDUNG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2009***

Ervina, 2011

*Tutor I:* dr. July Ivone, MKK, Mpd Ked

*Tutor II:* dr. Sri Nadya Saanin M. Kes

*Breast cancer is currently the world's second-leading cause of death after cervix cancer. Based on Pathological Based Registration, breast cancer in Indonesia has a relative incidence of 11.5%. Estimation for the incidence itself is to be at least 20.000 new cases per year, more than 50% already at the final stage. Early examination is vital for diagnosis, considering the rarity of symptoms in this cancer.*

*The purpose of the study is to determine the prevalence of breast cancer in Hasan Sadikin Hospital from January 2009 - December 2009, the characteristics of distribution are according to age group, gender, location, histopathological type and stage of breast cancer.*

*The research was done using descriptive survey based on retrospective study design of medical records of hospitalized patients with Breast Cancer in Hasan Sadikin Hospital between January 2009 - December 2009.*

*The results showed that in 2009, there were 275 cases of Breast Cancer with the highest prevalence age group 40-49 years old, in men 0.36% and 99.64% in women, mostly found on the left side breast (41,09%), particularly in the outer upper quadrant (30.18%), of the IDCM histopathology type (60,37%), and as much as 37,82% had entered stage IIIB.*

*Keywords:* *Breast cancer, prevalence*

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	iii
<b>ABSTRAK .....</b>	iv
<b>ABSTRACT .....</b>	v
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI .....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Maksud Penelitian .....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....	3
1.4.1 Manfaat Akademis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
1.6 Metodologi .....	5
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	6
2.1 Anatomi, Histologi dan Fisiologi Payudara .....	6
2.1.1 Anatomi Payudara .....	6
2.1.2 Histologi Payudara .....	9
2.1.3 Fisiologi Payudara .....	10

2.2 Kanker Payudara .....	11
2.2.1 Definisi Kanker Payudara .....	11
2.2.2 Epidemiologi Kanker Payudara .....	12
2.2.3 Faktor Risiko Kanker Payudara .....	13
2.2.4 Klasifikasi Kanker Payudara .....	16
2.2.5 Diagnosis Kanker Payudara .....	20
2.2.5.1 Anamnesis dan Pemeriksaan Fisik .....	20
2.2.5.2 Ultrasonografi (USG) Payudara .....	21
2.2.5.3 Mamografi .....	21
2.2.5.4 MRI ( <i>Magnetic Resonance Imaging</i> ) .....	21
2.2.5.5 Biopsi .....	21
2.2.5.6 <i>Bone scan</i> , foto toraks, USG abdomen .....	22
2.2.5.7 Pemeriksaan laboratorium dan marker .....	22
2.2.6 Penatalaksanaan .....	22
2.2.6.1 Pembedahan .....	23
2.2.6.2 Radioterapi .....	24
2.2.6.3 Kemoterapi .....	24
2.2.6.4 Hormonal .....	24
2.2.6.5 <i>Monoclonal Antibodies</i> .....	25
2.2.7 Pencegahan .....	25
2.2.8 Prognosis .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	28
3.2 Populasi dan Sampel .....	28
3.2.1 Populasi .....	28
3.2.2 Sampel .....	28
3.3 Teknik Pengukuran .....	28
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29

3.5 Definisi Operasional .....	29
3.5.1 Prevalensi .....	29
3.5.2 Kanker .....	29
3.5.3 Payudara .....	29
3.5.4 Kanker Payudara .....	29
3.5.5 Periode .....	29
3.6 Penyajian Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Distribusi Kasus Kanker Payudaran Menurut Jenis Kelamin di Rumah Sakit Hasan Sadikin (RSHS) Bandung Periode Januari – Desember 2009 ....	31
4.2 Distribusi Kelompok Umur Penderita Kanker Payudara di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009 .....	32
4.3 Distribusi Lokasi Kanker Pada Penderita Kanker Payudara di RSHS Bandung Periode Januari – Desember 2009 .....	33
4.4 Distribusi Kasus Kanker Payudara Berdasarkan Jenis Histopatologis di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009 .....	34
4.5 Distribusi Kasus Kanker Payudara Berdasarkan Stadium di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009.....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>54</b>

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Faktor Risiko Kanker Payudara .....	13
Tabel 2.2 Pengelompokan Stadium AJCC2002 .....	18
Tabel 2.3 AJCC 2002 : Sistem TNM untuk stadium kanker payudara.....	19
Tabel 2.4 Survival Rate Kanker Payudara .....	26
Table 2.5 Angka Harapan Hidup Berdasarkan Usia .....	27
Tabel 4.1 Distribusi Kasus Kanker Payudara Menurut Jenis Kelamin di RSHS Bandung Periode Januari – Desember 2009 .....	31
Tabel 4.2 Distribusi Kelompok Umur Penderita Kanker Payudara di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009 .....	32
Tabel 4.3Distribusi lokasi kanker penderita kanker payudara di RSHS Bandung Periode 1 Januari 2007 – 31 Desember 2009 .....	33
Tabel 4.4 Distribusi Kasus Kanker Payudara Berdasarkan Jenis Histopatologis di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009 .....	34
Tabel 4.5 Distribusi Kasus Kanker Payudara Berdasarkan Stadium di RSHS Bandung periode Januari – Desember 2009 .....	35

## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Anatomi payudara .....	7
Gambar 2.2 Histologi payudara .....	10
Gambar 2.3 Pembedahan Payudara .....	23

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 .....	40
Lampiran 2 .....	41
Lampiran 3 .....	42