

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Al-Ihsan pada bulan Agustus–November 2019, dengan subjek penelitian adalah pasien yang terdiagnosis kanker payudara di bagian *Cancer Center* RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019.

##### 4.1.1 Karakteristik Usia pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan Periode Agustus–November 2019

**Tabel 4. 1 Karakteristik Usia pada Penderita Kanker Payudara Di RSUD Al-Ihsan Periode Agustus-November 2019**

Usia	Jumlah	Persentase
40-45	5	10.4%
46-50	15	31.3%
51-55	11	22.9%
56-60	17	35.4%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan tabel 4.1. menunjukkan bahwa pasien penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019 pada penelitian ini paling banyak pada usia 46-50 tahun yaitu sebanyak 17 orang (35,4%).

#### 4.1.2 Karakteristik Riwayat Menopause pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan Periode Agustus–November 2019

**Tabel 4. 2 Karakteristik Riwayat Menopause pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019**

Riwayat Menopause	Jumlah	Persentase
40-45	25	52.1%
46-50	23	47.9%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan tabel 4.2 menunjukkan bahwa karakteristik riwayat menopause pada pasien penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus-November 2019 pada penelitian ini paling banyak pada usia 40-45 tahun (52,1%).

#### 4.1.3 Karakteristik Gambaran Histopatologi pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan Periode Agustus–November 2019

**Tabel 4. 3 Karakteristik Gamabaran Histopatologi pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Al-Ihsan Periode Agustus–November 2019**

Gambar Histopatologi	N (Jumlah)	Persentase%
<i>Ductal carcinoma in situ</i>	1	2.1%
<i>Intra ductal carcinoma type comedo</i>	1	2.1%
<i>Invasive carcinoma of no special type</i>	2	4,2%
<i>Invasive ductal Carcinoma</i>	38	79,0%
<i>Invasive lobular carcinoma</i>	1	2.1%
<i>Medullary carcinoma</i>	1	2,1%
<i>Metaplastic carcinoma</i>	3	6,3%
<i>Mucinous carcinoma</i>	1	2,1%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>

Berdasarkan tabel 4.3 menunjukkan bahwa sebagian besar gambaran histopatologi pada pasien penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan pada bulan Agustus-November 2019 pada penelitian ini adalah jenis kanker *Invasive ductal carcinoma* sebanyak 38 orang (79,0%).

#### 4.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai karakteristik penderita kanker payudara berdasarkan usia, riwayat menopause, dan gambaran

histopatologi di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019. Sampel yang diteliti sebanyak 70 orang yang telah memenuhi kriteria inklusi.

Berdasarkan hasil penelitian karakteristik usia pasien penderita kanker payudara di RSUD AL-Ihsan periode Agustus–November pada penelitian ini paling banyak pada usia 40-45 tahun (52,1%). Hal ini sejalan dengan penelitian oleh Fitria Prabandari dkk (2016) tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian kanker payudara di RSUD Dadi keluarga Purwokerto dimana dari 30 orang pasien kanker payudara hasil distribusi sampel penelitian berdasarkan usia terdapat 27 pasien usia > 40 tahun dengan persentase 90% dan 3 pasien usia  $\leq$  40 tahun dengan persentase 10%.<sup>27</sup> Penelitian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Marice Sihombing,(2014) tentang faktor risiko tumor payudara pada perempuan umur 25-65 tahun di lima kelurahan kecamatan bogor tengah beberapa hasil penelitian melaporkan risiko tumor/kanker payudara meningkat sejalan dengan bertambahnya umur, kemungkinan kanker payudara berkembang pada umur di atas 40 tahun.<sup>28</sup> Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan bahwa usia merupakan salah satu faktor risiko kanker payudara. Seiring bertambahnya usia, maka jumlah paparan faktor risiko yang diterima sepanjang usia tersebut akan semakin tinggi, namun penyebab pasti terjadinya kanker payudara belum diketahui, akan tetapi dasarnya adalah adanya pertumbuhan sel yang tidak normal dalam kelenjar atau pada payudara, selain itu secara fisiologi meningkatnya usia akan terjadi penurunan fungsi-fungsi organ dan menurunnya daya tahan tubuh.<sup>28</sup>

Berdasarkan hasil penelitian mengenai riwayat menopause pasien penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus-November 2019 pada penelitian ini paling banyak sudah menopause sebanyak 53 orang (75,7%).

Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Suci E. S. Wirnsma A. H., & Deddy S. (2018) tentang pengaruh faktor risiko tumor payudara terhadap ekspresi reseptor estrogen pada penderita kanker payudara di Kota Padang, bahwa pasien dengan status post-menopause lebih banyak dibandingkan pasien pre-menopause dan didapatkan wanita post-menopause memiliki risiko 2,25 lebih besar untuk terkena kanker payudara dibandingkan wanita pre-menopause disebabkan tingginya kadar estrogen pada wanita post-menopause dikarenakan tingginya uptake dari hormon dalam sirkulasi.<sup>18</sup> Akan tetapi, penelitian ini tidak sejalan dengan hasil penelitian Iin Yuniarti (2016) tentang pengaruh faktor risiko kanker payudara di rumah sakit Semarang bahwa usia dan riwayat menopause tidak mempengaruhi kanker payudara dikarenakan usia menopause berkaitan dengan lamanya paparan hormone estrogen dan progesterone yang berpengaruh terhadap proliferasi jaringan payudara.<sup>19</sup> Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan bahwa menopause menjadi salah satu faktor risiko kanker payudara, menopause berkaitan dengan lamanya paparan hormon estrogen.

Berdasarkan hasil penelitian mengenai gambaran histopatologi penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan pada periode Agustus–November 2019 pada penelitian ini adalah jenis kanker *Invasive ductal carcinoma* sebanyak 38 orang (79,0%). Sementara tipe lainnya hanya berkisar antara 4,2% hingga 6,3%. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Aisha Rahmatya dkk tentang hubungan usia dengan gambaran klinik patologi kanker payudara di bagian bedah RSUP Dr. M. Djamil Padang dimana subjek penelitian menderita kanker payudara dengan subtipe histologi *invasif ductal carcinoma* dengan jumlah sebanyak 40 kasus (87,0%).<sup>29</sup> Penelitian juga sejalan dengan yang dilakukan oleh

Satya Wangsa dimana karsinoma duktal invasif sebesar 84%, diikuti oleh karsinoma lobar invasif sebesar 10,60% dan karsinoma tipe lain (5,40%).<sup>15</sup> Gambaran histopatologi yang di dapat bahwa karsinoma invasif menjadi yang paling dominan dari semua gambar histopatologi penderita kanker payudara di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019. Dari hasil penelitian ini penyebab dari banyaknya karsinoma invasif ini adalah adanya mutasi gen BRCA2 (*breast cancer gen 2*) menyebabkan perubahan sel menjadi flat epithelial stypia, yang kemudian akan berkembang menjadi atypical ductal hyperplasia dan akhirnya akan berkembang menjadi DCIS (*ductal carcinoma in situ*). Mutasi gen BRCA 2 akan di bantu dengan adanya mutasi TP53 akan menyebabkan perubahan sel menjadi DCIS. Langkah terakhir karsionogenesis adalah transisi dari DCIS menjadi karsinoma invasif. Ekspresi yang berlebih dari gen HER2/NEU proto-onkogen jуда dapat menyebabkan 30% kanker payudara invasif.<sup>8</sup>

#### **4.3 Keterbatasan Penelitian**

Pada penelitian Karakteristik penderita kanker payudara berdasarkan usia, riwayat menopause dan gambaran histopatologi di RSUD Al-Ihsan periode Agustus–November 2019 ini memiliki beberapa keterbatasan yang mempengaruhi hasil penelitian. Keterbatasan dalam penelitian ini adalah faktor risiko yang digunakan hanya 2 yaitu usia dan riwayat menopause