

**KARAKTERISTIK KANKER PAYUDARA PADA USIA MUDA
DI RSUP MOHAMMAD HOESIN TAHUN 2018 - 2019**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked.)



Oleh:

Nyimas Nurarianti Pratiwi

04011281722129

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
SRIWIJAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**KARAKTERISTIK KANKER PAYUDARA PADA USIA MUDA DI RSUP
MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG TAHUN 2018 - 2019**

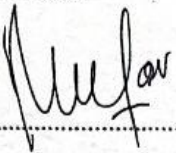
Oleh:
Nyimas Nurarianti Pratiwi
04011281722129

SKRIPSI

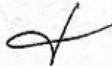
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana kedokteran

Palembang, Agustus 2022
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Pembimbing I
dr. Mulawan Umar, Sp.B(K)Onk
NIP. 197309132006041004


.....

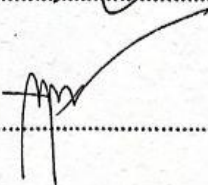
Pembimbing II
dr. Swanny, M.Sc
NIP. 198509172019032013


.....

Penguji I
dr. Nur Oodir, Sp.B(K)Onk
NIP. 197202052002121003


.....

Penguji II
dr. Divaz Syauki Ikhsan, Sp.KJ
NIP. 198503092009121004


.....

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Dokter**



dr. Susilawati, M.Kes
NIP. 197802272010122001



Wakil Dekan I



Dr. dr. Irfanuddin, Sp. KO., M.Pd. Ked
NIP. 197306131999031001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, ~~magister dan/atau doktor~~), baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan verbal Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

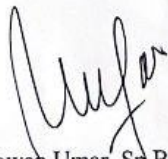
Palembang, Agustus 2022
Yang membuat pernyataan



(Nyimas Nurianti Pratiwi)

Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Mulawan Umar, Sp.B(K)Onk
NIP. 197309132006041004

Pembimbing II



dr. Swanny, M.Sc
NIP. 198509172019032013

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nyimas Nurianti Pratiwi

NIM : 04011281722129

Judul : Karakteristik Kanker Payudara Pada Usia Muda Di RSUP
Mohammad Hoesin Palembang Tahun 2018 – 2019

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasi hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasi karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (Corresponding Author)

Demikian, ernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang, Agustus 2022



Nyimas Nurianti Pratiwi

NIM. 04011281722129

ABSTRAK

KARAKTERISTIK KANKER PAYUDARA PADA USIA MUDA DI RSUP

MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG TAHUN 2018 - 2019

(Nyimas Nurarianti Pratiwi, Agustus 2022, 61 halaman)

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Latar Belakang : Kanker payudara adalah ketika saluran jaringan penunjang payudara dan kelenjar yang tumbuh dekstratif dan infiltratif, serta dapat bermetastasis. Berdasarkan estimasi Globocan, International Agency for Researchon Cancer (IARC) tahun 2018, kanker payudara adalah kanker dengan persentase kasus baru tertinggi (24,2%) dan persentase kematian tertinggi (6,6%) pada perempuan di dunia. Di Indonesia dengan persentase kasus baru tertinggi (30,9%) dan persentase kematian tertinggi (11%). Kanker payudara termasuk kanker yang paling sering didiagnosis pada wanita remaja dan dewasa muda usia <40 tahun. kanker payudara pada wanita muda memiliki perbedaan yang signifikan dalam faktor risiko, derajat klinis, prognosis serta karakteristik biologis tumor seperti halnya jenis histopatologi, subtype, dan stadium dibandingkan dengan wanita berusia 36 tahun ke atas. Penelitian ini secara umum bertujuan untuk mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Mohammad Hoesintahun 2018 – 2019.

Metode : Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif observasional *cross-sectional* yang menggunakan data sekunder dari rekam medik. Data rekam medik di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang periode Januari 2018 – Desember 2019 yang terkumpul akan dianalisis secara deskritif menggunakan program aplikasi *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS) 26, dan disajikan dalam bentuk deskriptif berupa table dan narasi.

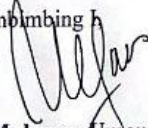
Hasil : Berdasarkan hasil penelitian mengenai karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang, dapat disimpulkan bahwa karakteristik kanker payudara pada usia muda dari 346 pasien, sebagian besar subjek penelitian adalah Terjadi pada rentang usia 35 – 39 tahun, 40,2 %, Riwayat pendidikan terakhir SLTA, 59,0 %, Berstatus kerja sebagai IRT, 67,3 %, Memiliki jenis histologi karsinoma duktal invasif, 87,3 %, Memiliki stadium III B, 46,0 %, Memiliki subtype luminal B, 50,3 %, Usia menarche 12 – 14 tahun, 69,4 %, Memiliki status gizi normal, 48,8 %, Tidak ada riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal, 98,0 %, Tidak ada riwayat meminum alkohol, 96,8 %.

Kesimpulan : Karakteristik kanker payudara pada usia muda dari 346 pasien, Terjadi pada rentang usia 35 – 39 tahun, , Riwayat pendidikan terakhir SLTA, Berstatus kerja sebagai IRT, Memiliki jenis histologi karsinoma duktal invasif, Memiliki stadium III B, Memiliki subtype luminal B, Usia menarche 12 – 14 tahun, Memiliki status gizi normal, Tidak ada riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal, Tidak ada riwayat meminum alcohol.

Kata kunci : Karakteristik, Kanker Payudara, Usia Muda

Mengetahui,

Pembimbing I



dr. Mulawan Umar, Sp.B(K)Onk
NIP. 197309132006041004

Pembimbing II,



dr. Swanny, M.Sc
NIP. 198509172019032013

ABSTRACT
CHARACTERISTIC OF BREAST CANCER AT YOUNG AGE IN THE
MOHAMMAD HOESIN HOSPITAL 2018 - 2019
(Nyimas Nurianti Pratiwi, August 2021, 61 pages)
Sriwijaya University Faculty of Medicine

Background : Breast cancer is when the ducts of the breast-supporting tissue and glands that grow are destructive and infiltrative, and can metastasize. Based on estimates by Globocan, International Agency for Research on Cancer (IARC) in 2018, breast cancer is the cancer with the highest percentage of new cases (24.2%) and the highest percentage of deaths (6.6%) in women in the world. In Indonesia with the highest percentage of new cases (30.9%) and the highest percentage of deaths (11%). Breast cancer is one of the most frequently diagnosed cancers in adolescent women and young adults aged <40 years. Breast cancer in young women has significant differences in risk factors, clinical grade, prognosis and tumor biologic characteristics as well as histopathological type, subtype, and stage compared with women aged 36 years and over. This study generally aims to determine the characteristics of breast cancer at a young age at Mohammad Hoesin General Hospital in 2018 – 2019.

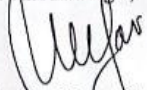
Method : The type of research conducted is descriptive observational cross-sectional using secondary data from medical records. Medical record data at RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang for the period January 2018 - December 2019 collected will be analyzed descriptively using the Statistical Product and Service Solutions (SPSS) 26 application program, and presented in descriptive form in the form of tables and narratives.

Result: Based on the results of research on the characteristics of breast cancer at a young age at Dr. Mohammad Hoesin Palembang, it can be concluded that the characteristics of breast cancer at a young age from 346 patients, most of the research subjects were occurring in the age range of 35-39 years, 40.2%, last education history high school, 59.0%, working status as IRT, 67.3%, Has invasive ductal carcinoma histology, 87.3%, Has stage III B, 46.0%, Has luminal B subtype, 50.3%, Age of menarche 12-14 years, 69.4%, Have normal nutritional status, 48.8%, No history of using hormonal contraception, 98.0%, No history of drinking alcohol, 96.8%.

Conclusion : Characteristics of breast cancer at a young age of 346 patients, Occurred in the age range of 35-39 years, , Last education history was high school, Work status as IRT, Has invasive ductal carcinoma histology type, Has stage III B, Has luminal B subtype, Age at menarche 12 – 14 years old, normal nutritional status, no history of using hormonal contraception, no history of drinking alcohol.

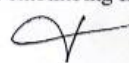
Keyword : Characteristic, Breast Cancer, Young Age

Pembimbing I,



dr. Mulawan Umar, Sp.B(K)Onk
NIP. 197309132006041004

Pembimbing II,



dr. Swanny, M.Sc
NIP. 198509172019032013

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul "Karakteristik Kanker Payudara Pada Usia Muda Di RSUP Mohammad Hoesin Palembang Tahun 2018 – 2-19" yang merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Universitas Sriwijaya.

Ucapan terima kasih setulus – tulusnya kepada dr. Mulawan Umar, Sp.B(K)Onk selaku dosen pembimbing I saya dan dr. Swanny, M.Sc selaku pembimbing II saya yang telah membimbing dan memberi arahan kepada saya serta nasihat dalam penyusunan skripsi saya. Saya ucapkan terima kasih juga kepada dr. Nur Qodir, Sp.B(K)Onk selaku penguji I saya dan dr. Diyaz Syauki Ikhsan, Sp. KJ selaku penguji II saya yang telah memberikan saran dan masukan terhadap skripsi saya. Saya ucapkan terima kasih banyak. Terima kasih kepada Mayang, Nanda, Devani, Piga, Bagas, Arini, Leo, Dwi, Kak Tasya, Kak Yoggi, dan semua teman – teman saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu suda memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya ucapkan kepada Orang tua saya juga yang selalu mendoakan saya dalam keadaan apapun, dan terakhir saya ucapkan terima kasih kepada seluruh staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang telah mendidik serta memberikan ilmu pengetahuan dan Keterampilan selama saya mengikuti pendidikan Sarjana Kedokteran, Saya ucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang dan dapat memberikan manfaat bagi pembaca sekalian.

Palembang, 08 Agustus 2022



Nyimas Nurarianti Pratiwi

HALAMAN PERNYATAAN INGERITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nyimas Nurarianti Pratiwi

NIM : 04011281722129

Judul : Karakteristik Kanker Payudara Pada Usia Muda DI RSUP
Mohammad Hoesin Tahun 2018 - 2019

Menyatakan bahwa Skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, 08 Agustus 2022



Nyimas Nurarianti Pratiwi

Universitas Sriwijaya

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	4
131 TUJUAN UMUM	4
132 TUJUAN KHUSUS	4
1.4 MANFAAT PENELITIAN	5
141 MANFAAT TEORITIS	5
142 MANFAAT PRAKTIS	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Payudara.....	6
2.1.1 Anatomi Payudara.....	6
2.1.2 Fisiologi Payudara	7
2.1.3 Histologi Payudara.....	8
2.2 Kanker Payudara.....	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Epidemiologi.....	9
2.2.3 Etiologi dan Faktor Resiko	10
2.2.4 Klasifikasi Kanker Payudara.....	12
2.2.5 Sub Tipe Kanker Payudara	14
2.2.6 Diagnosis Kanker Payudara	15
2.2.7 Terapi Kanker Payudara.....	16
2.2.8 Prognosis Kanker Payudara	19
2.3 Stadium Kanker Payudara.....	19
2.4 Reseptor Esterogen	21

2.5	Reseptor Progesteron	22
2.6	<i>Human Epidermal Growth Factor Receptor-2 (HER-2)</i>	23
2.7	Kanker Payudara Pada Usia Muda	24
2.8	Kerangka Teori	26
2.9	Kerangka Konsep.....	27
3.1	Jenis Penelitian.....	28
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3.1	Populasi Target	28
3.3.2	Populasi Terjangkau.....	28
3.3.3	Sampel Penelitian.....	28
3.3.3.1	Cara Pengambilan Sampel	28
3.3.3.2	Kriteria Penelitian	29
3.3.3.2.1	Kriteria Inklusi	29
3.3.3.2.2	Kriteria Eksklusi.....	29
3.4	Variabel Penelitian.....	29
3.5	Definisi Operasional	30
3.6	Cara Pengumpulan Data.....	37
3.7	Rencana Cara Pengolahan dan Analisis Data	37
3.7.1	Cara pengolahan data.....	37
3.7.2	Analisis Data	37
3.8	Kerangka Operasional.....	43
3.9	Jadwal Kegiatan	44
3.10	Anggaran.....	45
BAB IV JUSTIFIKASI ETIK.....		46
4.1	Rangkuman Karakteristik Penelitian.....	46
4.2	Analisis Kelayakan Etik.....	46
4.3	Procedur Informed Consent.....	46
4.4	Kesimpulan	46

DAFTAR PUSTAKA	47
BIODATA.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Subtipe Molekuler Kanker Payudara	13
Tabel 2. Harapan Hidup Pasien Kanker Payudara Dalam Lima Tahun.....	19
Tabel 3. Defnisi Operasional.....	37
Tabel 4. Distribusi Pasien Menurut Usia	46
Tabel 5. Distribusi Pasien Menurut Pendidikan	47
Tabel 6. Distribusi Pasien Menurut Pekerjaan.....	47
Tabel 7. Distribusi Pasien Menurut Jenis Histologi.....	48
Tabel 8. Distribusi Pasien Menurut Stadium	48
Tabel 9. Distribusi Pasien Menurut Subtipe.....	49
Tabel 10. Distribusi Pasien Menurut Usia Menarche	49
Tabel 11. Distribusi Pasien Menurut Status Gizi	50
Tabel 12. Distribusi Pasien Menurut Kontrasepsi Hormonal	50
Tabel 13. Distribusi Pasien Menurut Konsumsi Alkohol.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Payudara.....	7
Gambar 2. Histologi Payudara.....	9
Gambar 3. Karsinoma Duktal In Situ.	13
Gambar 4. Kerangka Teori	26
Gambar 5. Kerangka Konsep.....	27
Gambar 6. Kerangka Operasional.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Etik	62
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	63
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	64
Lampiran 4. Luaran Pengolahan Data.	65
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Skripsi	66
Lampiran 6. Surat Persetujuan Sidang.....	67
Lampiran 7. Lembar Persetujuan Revisi Skripsi	68
Lampiran 8. Hasil Pengecekan <i>Similarity</i>	69

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Berdasarkan Sari dkk 2018 pertumbuhan abnormal suatu sel kelenjar adalah kanker payudara. Kanker payudara adalah ketika saluran jaringan penunjang payudara dan kelenjar yang tumbuh dekstrutif dan infiltratif, serta dapat bermetastasis. (Sari, S.E., dkk, 2018). Secara umum terdapat perkembangan kasus kanker payudara pada wanita muda dan remaja yang disebabkan karena pertumbuhan populasi di dunia itu sendiri, perkembangan ilmu tentang kanker payudara pada penderita ataupun klinisi tentang mendiagnosis penyakit dan banyaknya pelaporan kasus. (Hartaningsih dan Sudarsa, 2014).

Hingga saat ini kanker menjadi salah satu masalah kesehatan dunia termasuk juga di Indonesia. Salah satu varian kanker yang banyak ditakuti dan diderita oleh wanita yaitu kanker payudara. Secara umum kanker payudara menimpa kaum wanita, dapat juga menimpa kaum laki-laki walau kemungkinannya sangat kecil yaitu 1 : 1000 (Mulyani, 2013).

Tahun 2018 menurut estimasi Globocan, International Agency for Researchon Cancer (IARC), kanker dengan persentase kasus baru tertinggi (24,2%) dan persentase kematian tertinggi (6,6%) pada wanita di dunia adalah kanker payudara.. Di Indonesia sendiri tingkat persentase kasus baru tertinggi (30,9%) dengan persentase kematian tertinggi (11%). Menurut data dari Sistem Informasi Rumah Sakit pada tahun 2010, kanker payudara merupakan varian kanker tertinggi pada pasien rawat jalan maupun rawat inap yaitu menembus nilai 12.014 orang (28.7%) (Kemenkes RI, 2014).

Kanker payudara adalah kanker yang paling sering dijumpai dan didiagnosa pada remaja wanita dan dewasa dengan kisaran usia kurang dari 40 tahun. Saat ini pada seluruh kelompok umur kanker payudara pada remaja wanita dan dewasa menyokong sekitar 7% dari seluruh diagnosa. Kanker payudara pada wanita usia muda dihubungkan dengan riwayat keluarga positif serta gen bermutasi yang lebih sering dibandingkan pada wanita usia lanjut. Meskipun diagnosis kanker payudara tidak banyak pada perempuan dibawah umur 40 tahun, tetapi dapat mempunyai dampak yang lebih signifikan dibanding perempuan diatas umur 40 tahun. (Partini. P.D.O., dkk, 2018).

Bila dibandingkan dengan wanita berusia 36 tahun ke atas, Penyakit kanker

payudara pada perempuan muda memiliki perbedaan yang besar dalam faktor risiko, derajat klinis, prognosis serta karakteristik biologis tumor seperti halnya jenis histopatologi, sub tipe, rekurensi serta berbagai isu psikososial. (NMD Hartaningsih, 2014).

Banyak faktor yang dapat menyatakan prognosis, salah satu contohnya adalah morfologi sel tumor, yakni Tipe histologi tumor. Jenis medulari dan musinosum memperlihatkan prognosis yang lebih bagus dibandingkan jenis duktal. Jenis duktal 85% di antaranya memiliki prognosis yang tidak baik. Grading inti yang ditentukan dari poin 1,2, dan 3 yaitu: (i) gambaran tubular, (ii) pleomorfisme inti, dan (iii) rasio inti serta sitoplasma. Pertanda infiltrasi ke pembuluh limfe juga menunjukkan prognosis yang buruk. Perempuan muda dengan kanker payudara menjurus menyandang penyakit yang lebih berbahaya daripada perempuan yang berumur lanjut serta memiliki tingkat kelangsungan hidup lebih rendah. (I Windarti, 2014).

Stadium lanjut direpresentasikan dengan adanya keterkatian nodus limfe dan perluasan komponen sel kanker intraduktus, bentuk histopatologis yang condong invasif, ukuran tumor yang besar (> 2 cm). Seorang pasien kanker payudara yang lebih muda dari 36 tahun memiliki peluang 9,4% untuk memiliki mutasi gen, lebih dari sepuluh kali probabilitas ditemukan. Mutasi pada BRCA1 dan BRCA2 terdiri 66% - 75% di semua kanker payudara. Mutasi ini meningkatkan risiko relatif kanker payudara sepuluh kali lipat. Kanker payudara BRCA1 terkait dengan *grade* tumor yang lebih tinggi, sub tipe basal-like, dan *triple negative breast cancer* (TNBC). Pasien berusia antara 30 dan 34 dengan ER-negatif memiliki 26% - 28% kesempatan untuk memiliki mutasi pada BRCA1 (NMD Hartaningsih, 2014).

Penyandang kanker payudara dengan usia lebih tua yang memiliki harapan hidup yang lebih baik dibandingkan penyandang kanker usia muda karena memiliki prognosis yang lebih buruk. Ini memperlihatkan terdapat faktor-faktor yang bisa merujuk kepada prognosis pada penderita kanker payudara. faktor prognostik adalah faktor yang menentukan atau berkaitan dengan perjalanan alami penyakit tanpa pemberian terapi sistemik dan dapat menggambarkan agresifitas penyakit kanker secara utuh. (Sari, S. E., dkk, 2018).

Berdasarkan estimasi Globocan, International Agency for Research on Cancer (IARC) tahun 2018, dari 2,09 juta insiden kanker payudara di dunia, tercatat sebesar 22,3% terdapat di Asia, di Eropa 26,4%, di Amerika 23,8%, di Afrika 27,7%, di Australia 23,8%.

Berdasarkan hasil penelitian oleh Putu Diahpradnya Oka Partini, dkk yang

dilakukan pada 514 pasien kanker payudara di RSUP Sanglah tahun 2014 – 2016 memperlihatkan jumlah pasien kanker payudara pada usia muda (<40 tahun) adalah 72 orang (14%) dari total pasien 514 penderita kanker payudara. Stadium kanker payudara usia muda terbanyak adalah stadium IIIB dan IV dengan masing-masing sebesar 19 orang (26.4%). Jenis histopatologi kanker payudara usia muda terbanyak adalah karsinoma duktal invasif sebesar 61 orang (84.7%). Subtipe kanker payudara usia muda terbanyak adalah Luminal B sebesar 31 orang (43.1%) (Partini. P.D.O., dkk, 2018).

Berdasarkan hasil penelitian oleh Yudhistira, yang dilakukan di RSUP Moehammad Hoesin Palembang dari bulan Januari 2012 sampai Desember 2014 didapatkan 49 (empat puluh sembilan) sampel wanita muda penderita kanker payudara yang merupakan 10,25% dari seluruh kejadian kanker payudara di RSUP Moehammad Hoesin Palembang dari bulan Januari 2012 sampai Desember 2014. Dari 49 kasus kanker payudara pada wanita muda, didapatkan distribusi tipe histologi yang terbanyak adalah Invasive ductal carcinoma yaitu 31 orang kasus. Dari stadium klinis wanita muda dengan kanker payudara pada penelitian ini, terbanyak adalah stadium IIIB (48,98%) dan bahkan 24,49% sudah memasuki tahap stadium 4. Berdasarkan subtipe immunohistokimia, yang terbanyak pada penelitian ini adalah subtipe *Triple Negative* (44,9%) dengan yang subtipe luminal hanya 32,65 %.

Berdasarkan penelitian sebelumnya, peneliti tertarik untuk mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Mohammad Hoesin tahun 2018 – 2019. Hasil penelitian tersebut diharapkan dapat menjadi acuan gambaran karakteristik kanker payudara pada usia muda di Indonesia, khususnya di RSUP Mohammad Hoesin Palembang.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Bagaimana karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Mohammad

Hoesin tahun 2018 – 2019?

1.3 TUJUAN PENELITIAN

1.3.1 TUJUAN UMUM

Penelitian ini secara umum bertujuan untuk mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Mohammad Hoesintahun 2018 – 2019.

1.3.2 TUJUAN KHUSUS

1. Mengetahui banyak angka kejadian kanker payudara pada usia mudadi RSUP Mohammad Hoesin tahun 2018-2019.
2. Mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda berdasarkan stadium nya di RSUP Mohammad Hoesin tahun 2018-2019.
3. Mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda berdasarkan jenis histopatologi di RSUP Mohammad Hoesin tahun 2018-2019.
4. Mengetahui karakteristik kanker payudara pada usia muda berdasarkan subtype di RSUP Mohammad Hoesin tahun 2018-2019.

1.4 MANFAAT PENELITIAN

141 MANFAAT TEORITIS

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu bacaan yang menambah wawasan tentang karakteristik kanker payudara pada usia muda di rumah sakit di Indonesia serta meningkatkan kesadaran tentang kanker payudara.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pengembangan penelitian mengenai karakteristik kanker payudara pada usia muda di Indonesia, terutama di RSUP Mohammad Hoesin.

142 MANFAAT PRAKTIS

1. Penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi tentang karakteristik kanker payudara pada usia muda di RSUP Mohammad Hoesin.
2. Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan rasa waspada terutama dokter dan tenaga medis terhadap kasus kanker payudara pada usia muda sehingga penyakit tersebut cepat didiagnosis.

DAFTAR PUSTAKA

- American Cancer Society. 2016. Breast Cancer. [Online] Atlanta, American Cancer Society Inc. Diakses dari :
<https://cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003090-pdf>
- Alvita B. R., Arafah, & Hari B. N. 2017. Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Ibu Rumah Tangga Melakukan Pemeriksaan Payudara Sendiri (SADARI). *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(2), 143-153.
Diakses dari
<https://e-journal.unair.ac.id/IJPH/article/download/7589/4486>
- Assi HA, Khoury KE. 2013. *Epidemiology and Prognosis of Breast Cancer in Young Women*. Bioscience Publishing Company. 5(S1): S2-S8.
- Firasi, Ali Akbar, and Eka Yudhanto. "Hubungan usia terhadap derajat diferensiasi kanker payudara pada wanita." *Jurnal Kedokteran Diponegoro* 5.4 (2016): 327-336.
- Globocan. Breast cancer: estimated incidence, mortality and prevalence world wide in 2018. Diakses dari :
<https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/900-world-fact-sheets.pdf>
- Hartaningsih, N. M. D., and Sudarsa IW. "Kanker Payudara Pada Wanita Usia Muda di Bagian Bedah Onkologi Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2002–2012." *E-Jurnal Medika Udayana* 3.6 (2014): 1-13.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/9634/7144/>
- Irwan, Azamris, Hafni B. 2015. Perbandingan Prognosis Subtipe Molekuler Kanker Payudara Antara Pasien Kanker Payudara Wanita Usia Muda dan Tua di RSUP DR. M. DJAMIL PADANG. *Jurnal MKA*, 38 (3).
- Kemendes RI. Mei 08, 2014b. "Hilangkan Mitos tentang Kanker". Diakses dari :
<https://www.kemkes.go.id/article/view/201407070001/hilangkan-mitos-tentang-kanker.html>

Komite Nasional Penanggulangan Kanker. Pedoman nasional pelayanan kedokteran kanker payudara. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (diunduh 6 Juli 2020). Diakses dari

<http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKPayudara.pdf>

Muhartono, Muhartono, et al. "HUBUNGAN ANTARA STATUS RESEPTOR ESTROGEN, RESEPTOR PROGESTERON DAN HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR 2 DENGAN DERAJAT KEGANASAN KARSINOMA PAYUDARA INVASIF." *Majalah Kedokteran Andalas* 39.2 (2016): 65-72.

Nakamura, K., Okada, E., Ukawa, S., Hirata, M., Nagai, A., Yamagata, Z., ... Takeda, Y. (2017). Characteristics and prognosis of Japanese female breast cancer patients: The BioBank Japan project. *Journal of Epidemiology*, 27(3), S58–S64. <https://doi.org/10.1016/j.je.2016.12.009>

Ni Made DH, I Wayan S. Kanker Payudara Pada Wanita Usia Muda Di Bagian Bedah Onkologi Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Tahun 2002 – 2012. 2012.

Paramita, S., Raharjo, E. N., Niasari, M., Azizah, F., dan Hanifah, N. A. (2019). Luminal B is the most common intrinsic molecular subtypes of invasive ductal breast carcinoma patients in East Kalimantan, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 20(8), 2247–2252. <https://doi.org/10.31557/APJCP.2019.20.8.2247>

Partini, P. D. O., Niryana, I. W., & Adiputra, P. A. T. (2018). Karakteristik kanker payudara usia muda di Subbagian Bedah Onkologi Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah tahun 2014-2016. *Intisari Sains Medis*, 9(1), 76-79.

Permana, Km Allan Wahyu, M. Agung Yudistira Permana, and Sayyidatun Nisa. "Asosiasi Triple Negative Breast Cancer (TNBC) Dengan Mutasi BRCA-1 Dan Etnisitas." *Jurnal Medula* 9.3 (2019): 398-403.

Price Sylvia A, Wilson Lorraine M. Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC; 2012.

Putu Diahpradnya O. P., I Wayani N., Putu Anda T. A. 2018. Karakteristik Kanker Payudara Usia Muda di Subbagian Bedah Onkologi Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Tahun 2014-2016. *Original Article*, 9(1), 76-79. Diakses dari

<https://isainsmedis.id/index.php/ism/article/viewFile/163/176>

Rasjidi I. *Epidemiologi Kanker Pada Wanita*. Jakarta: CV Sagung Seto; 2010.

Roche, H., and L. T. Vahdat. "Treatment of metastatic breast cancer: second line and beyond." *Annals of Oncology* 22.5 (2011): 1000-1010.

Sari, S. E., Harahap, W. A., & Saputra, D. (2018). Pengaruh faktor risiko terhadap ekspresi reseptor estrogen pada penderita kanker payudara di kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(4), 461-468.

<http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/902>

Snell RS. *Anatomi Klinis: Berdasarkan Sistem*. Jakarta: EGC; 2012.

Syafri M, Rachmawati M, Istuti RDI. 2015. Karakteristik Penderita Kanker Payudara Berdasarkan Gambaran Histopatologi di RSUD Al-Ihsan 45 Bandung Periode 2011-2015. *Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba(Kesehatan)*. 821-828.

Wiguna NIP, Manuaba, IB Tjakra W. 2014. Karakteristik Pemeriksaan Imunohistokimia Pada Pasien Kanker Payudara di RSUP SANGLAH Periode 2003-2012. *E-Jurnal Medika Udayana*, [S.l.]. ISSN 2303-1395.

Windarti, Indri. "Characteristic Of Breast Cancer In Young Women In H. Abdul Moeloek Hospital Bandar Lampung." *Juke Unila* 4.07 (2014).

<http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/juke/article/download/399/400>

Winters, S., Martin, C., Murphy, D., dan Shokar, N. K. (2017). Breast Cancer Epidemiology, Prevention, and Screening. In *Progress in Molecular Biology and Translational Science* (Vol. 151, pp. 1-32). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2017.07.002>