

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Riwayat Usia Pertama Menarche 12 Tahun Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita Usia Subur**

Nama semua penulis : Siwi Ariana, Selamat Budijitno, **Suhartono**

Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

**Status Jurnal:**

) Nama Jurnal : **Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan**

) Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2020/ vol .8/No.2/hal 168-175,

) Edisi (bulan, tahun) : 2020

) ISSN : eISSN : 25278487 | pISSN : 20894503

) DOI : <https://doi.org/10.33366/jc.v8i2>

) Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/index>

) Terindex di : Sinta 3(SK No 21/E/KPT/2018), DOAJ, Garuda, google scholar, ROAD, BASE, Crossref

**Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)**

) Jurnal Internasional [ ] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor

[ ] Jurnal internasional bereputasi,

[ ] Jurnal Internasional

) Jurnal Nasional [ ] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2

[ ] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4

[ ] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4

[ ] Jurnal Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5.5
	Nilai Total	<b>20</b>	<b>17.5</b>
	<b>Nilai yang didapat pengusul:</b>	<b><math>17,5 \times 0,4 = 7 / 2 = 3,5</math></b>	

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Secara garis besar unsur isi artikel sudah memenuhi untuk suatu artikel ilmiah, namun isi dari setiap komponen/unsur masih kurang, missal: di bagian metode penelitian tidak dijelaskan metode pemeriksaan patologi anatomi untuk penentuan kanker (kelompok kasus) atau tidak kanker (kontrol); alur pemilihan subjek sebaiknya dibuat bagan agar mudah dipahami
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Penelitian hanya mencari 1 faktor risiko kanker payudara yaitu menarche 12 tahun; faktor risiko lain yang penting seperti faktor genetik (riwayat kanker dalam keluarga) sebaiknya juga dianalisis atau dijadikan sebagai variabel perancu atau dimasukkan dalam pembahasan sebagai keterbatasan penelitian
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Homogenitas sampel sulit dinilai karena tidak ada kriteria inklusi dan eksklusi. Data demografi yang mungkin berpengaruh terhadap kejadian kanker tidak diperhitungkan misalnya kejadian kanker dalam keluarga. Pembahasan tentang patofisiologi menarche dini dengan kejadian kanker payudara perlu dipertajam dan dikaji konsistensinya (dibandingkan dengan hasil penelitian lain)
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Abstrak dalam Bahasa Inggris masih kurang, masih terdapat kesalahan tata bahasa (grammar)

Semarang, 5 Februari 2021

Reviewer 1

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, rounded loop followed by a horizontal line that tapers to the right.

Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, MSi.Med, PA.

NIP 196605101997022001

Unit kerja: Fakultas Kedokteran UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER**  
**REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Riwayat Usia Pertama Menarche 12 Tahun Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita Usia Subur**  
 Nama semua penulis : Siwi Ariana, Selamat Budijitno, **Suhartono**  
 Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

**Status Jurnal:**

) Nama Jurnal : **Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan**  
 ) Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2020/ vol .8/No.2/hal 168-175,  
 ) Edisi (bulan, tahun) : 2020  
 ) ISSN : eISSN : 25278487 | pISSN : 20894503  
 ) DOI : <https://doi.org/10.33366/jc.v8i2>  
 ) Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/index>  
 ) Terindex di : Sinta 3(SK No 21/E/KPT/2018), DOAJ, Garuda, google scholar, ROAD, BASE, Crossref

**Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)**

) Jurnal Internasional [ ] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor  
 [ ] Jurnal internasional bereputasi,  
 [ ] Jurnal Internasional  
 ) Jurnal Nasional [ ] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2  
 [ ] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terakreditasi Peringkat 3 atau 4  
 [ ] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4  
 [ ] Jurnal Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review:**

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terakreditasi Peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	4
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	4
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	<b>20</b>	<b>15</b>
	<b>Nilai yang didapat pengusul:</b>	<b>15 X 0.4 = 6 / 2 = 3</b>	

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer**

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Sudah sesuai dengan format jurnal yang dituju yaitu pendahuluan, metode penelitian, hasil, pembahasan, kesimpulan, saran, ucapan terima kasih, dan referensi
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Dalam artikel penulis telah membahas dengan menjelaskan teori keterkaitan usia menarche yang dini dengan kejadian kanker payudara. Penulis juga telah membandingkan dengan beberapa penelitian sejenis sebelumnya.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Dalam metode diuraikan tentang desain penelitian, sampel, instrumen, analisis data, dan etika penelitian. Hasil disajikan dengan menampilkan tabel, penulisan angka dalam tabel masih ada yang tidak rapi.
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Artikel diterbitkan di jurnal nasional terindeks Sinta 3 (SK No 21/E/KPT/2018), Tim review di Jurnal hanya tertulis 8 orang.

Semarang, 8 Februari 2021  
Reviewer 2

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical stroke and a horizontal line extending to the right.

Prof. Dr. dr. Banundari Rachmawati, Sp.PK(K)  
NIP. 196006061988112002  
Unit kerja :Fakultas Kedokteran UNDIP

# SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Nomor 148/M/KPT/2020  
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2020  
Nama Jurnal Ilmiah

**Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan**

E-ISSN: 25278487

**Penerbit: Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang**

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 3**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 3 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 8 Nomor 1 Tahun 2025

Jakarta, 03 Agustus 2020

Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Republik Indonesia,



*Bambang P. S. Brodjonegoro*  
Bambang P. S. Brodjonegoro

# CARE

## Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan

### Journal Profile

[Editorial Team \(/index.php/care/about/editorialTeam\)](/index.php/care/about/editorialTeam)

[Reviewers \(/index.php/care/about/displayMembership/13\)](/index.php/care/about/displayMembership/13)

[Publication Ethics \(/index.php/care/about/editorialPolicies#custom-0\)](/index.php/care/about/editorialPolicies#custom-0)

[Author Guidelines \(/index.php/care/about/submissions#authorGuidelines\)](/index.php/care/about/submissions#authorGuidelines)

[Submission Guidelines \(/index.php/care/about/editorialPolicies#custom-2\)](/index.php/care/about/editorialPolicies#custom-2)

[Online Submission \(/index.php/care/about/submissions#onlineSubmissions\)](/index.php/care/about/submissions#onlineSubmissions)

[Author Fees \(/index.php/care/about/submissions#authorFees\)](/index.php/care/about/submissions#authorFees)

[Peer Review Process \(/index.php/care/about/editorialPolicies#peerReviewProcess\)](/index.php/care/about/editorialPolicies#peerReviewProcess)

[Article Templates \(https://drive.google.com/file/d/1mztdgwK6TdlkQY1LEQ6siMPCYo6xMcQe/view?usp=sharing\)](https://drive.google.com/file/d/1mztdgwK6TdlkQY1LEQ6siMPCYo6xMcQe/view?usp=sharing)

[Contact \(/index.php/care/about/contact\)](/index.php/care/about/contact)

[Visitor Statistic \(/index.php/care/pages/view/statistic\)](/index.php/care/pages/view/statistic)

### Sertifikat Akreditasi



(<https://info.flagcounter.com/F8ag>)

## Chief Editor

**Swaidatul Masluhiya AF**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/64'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/64))

, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana  
Tunggadewi, Indonesia

## Editor

**Swaidatul Masluhiya AF**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/64'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/64))

, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana  
Tunggadewi, Indonesia

**Heri Saputro**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1665'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1665))

, STIKES Surya Mitra Husada, Kediri Indonesia

**Idham Latif**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1666'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1666))

, STIKES INDRAMAYU

## Supporting Editor

**Erlisa Candrawati**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/28'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/28))

, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana  
Tunggadewi

## Technical Supporting

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=emotional%20response>) **jurnal**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=jurnal>) **knowledge**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=knowledge>) learning method  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=learning%20method>) **penelitian**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=penelitian>) **pengetahuan**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=pengetahuan>) **puzzle**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=puzzle>) self andpeer assessment.  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=self%20andpeer%20assessment.>) social response  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response>) spiritual response, HIV / AIDS  
 patients (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response%20HIV%20%2F%20AIDS%20patients>) **terakreditasi**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=terakreditasi>) **tingkat kecemasan anak**  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=tingkat%20kecemasan%20anak>)

## FLAG COUNTER



(<https://info.flagcounter.com/F8ag>)

---

[Home](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/index) (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/index>) / [About the Journal](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about)  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about>) / [People](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/displayMembership/13)  
 (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/displayMembership/13>)

---

## People

### Reviewer

**Ahsan**

**Ahsan**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/58095'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/58095))  
 , **Dosen PSIK FK Unibraw, Indonesia**

**Ah.**

**Yusuf**

**S**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/7306'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/7306))  
 , **FKP Universitas Airlangga Surabaya, Indonesia**

**Abdul**

**Muhith**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1895'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/1895))  
 , Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit Mojokerto

**Ni**

**Luh**

**Putu**

**Eka**

**Sudiwati**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/162'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/162))  
 , Poltekkes Kemenkes Malang



**Swito**

**Prastiwi**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/110'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/110)),  
Poltekkes Malang

**Ronasari**

**Mahaji**

**Putri**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/80'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/80)),  
(SCOPUS ID: 57207817968) Fakultas Ilmu Kesehatan Tribhuwana  
Tunggadewi Malang, Indonesia, Indonesia

**Ani**

**Sutriningsih**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/35'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/35)),  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Tribhuwana Tunggadewi

**Nia**

**Lukita**

**Ariani**

([javascript:openRTWindow\('https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/96'\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/about/editorialTeamBio/96)),  
Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang

---

## Tentang Jurnal

Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan

p-ISSN : **2089-4503** (<http://u.lipi.go.id/1323750782>) | e-ISSN: **2527-8487** (<http://u.lipi.go.id/1323750782>)

## Akses Links

- **Info Unitri** (<https://unitri.ac.id>)
- **Unitri Press** (<https://press.unitri.ac.id>)
- **Jurnal Unitri** (<https://jurnal.unitri.ac.id>)
- **Publikasi Unitri** (<https://publikasi.unitri.ac.id>)
- **Sinta Ritekbrin** (<https://sinta.ristekbrin.go.id/>)

## Online Submission

Untuk submit dan registrasi pada jurnal ilmiah Care

---

**Register** (<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/user/register>)

## Info Kontak

**Unitri Press** (<https://press.unitri.ac.id>)

Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang Jawa Timur Indonesia



([https://api.whatsapp.com/send?](https://api.whatsapp.com/send?phone=628233750782&text=Info%20Jurnal%20Care;)  
(tel: +628233750782) @26465&text=Info%20Jurnal%20Care:)

[jurnal](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=emotional%20response)  
[knowledge](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=jurnal)  
[learning](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=knowledge) [method](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=learning%20method)  
[penelitian](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=learning%20method)  
[pengetahuan](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=penelitian)  
[puzzle](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=pengetahuan)  
[self](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=puzzle) [andpeer](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=puzzle) [assessment.](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=puzzle)  
[social](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=self%20andpeer%20assessment.) [response](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=self%20andpeer%20assessment.)  
[spiritual](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response) [response,](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response) [HIV / AIDS](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response)  
[patients](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response) [terakreditasi](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=social%20response)  
[tingkat](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=terakreditasi) [kecemasan](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=terakreditasi) [anak](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=terakreditasi)  
[tingkat%20kecemasan%20anak](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/search?subject=tingkat%20kecemasan%20anak)

## FLAG COUNTER



[\\_ \(https://info.flagcounter.com/F8ag\)](https://info.flagcounter.com/F8ag)

---

[Home](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/index) / [Archives](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/archive)  
[/ Vol 8, No 2 \(2020\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/archive)  
[/ \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/view/176\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/view/176)

---

## Vol 8, No 2 (2020)

DOI: <https://doi.org/10.33366/jc.v8i2>  
[\(https://doi.org/10.33366/jc.v8i2\)](https://doi.org/10.33366/jc.v8i2)

## Table of Contents

---

### Articles

**HUBUNGAN LAMA PEMASANGAN KATETER  
DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH  
PADA PASIEN DI RUANG PENYAKIT DALAM RUMKIT  
TK II DR. SOEPRAOEN MALANG**

pages.  
138-  
145

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1213>)

 **Karisma Dwi Ana, Nunuk Yuli Riwayat, Siska Febri  
Jayanti**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1213>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1213>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1213#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1213#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1213#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1213/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **334 (#)** | Download :

434

**PEMANFATAN TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN RUM-  
RUMEN (MINUMAN KESEHATAN ETNIS KARO)  
OLEH PEDAGANG TUMBUHAN OBAT DI PASAR  
PANCUR BATU SUMATERA UTARA**

pages.  
146-  
158

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1296>)

 **Marina Silalahi**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1296>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1296>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1296#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1296#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1296#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1296/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **111 (#)** | Download :

68

**HUBUNGAN ANTARA KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
ASERTIF DENGAN KEJADIAN PERILAKU AGRESIF  
PADA REMAJA**

pages.  
159-  
167

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1362>)

 **Endang Mei Yunalia, Sri Haryuni**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1362>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1362>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1362#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1362#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1362#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1362/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **299 (#)** | Download :

87

**RIWAYAT USIA PERTAMA MENARCHE  $\leq$ 12 TAHUN  
BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KANKER  
PAYUDARA PADA WANITA USIA SUBUR**

pages.

168-

175

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1230>)

 **Siwi Ariana, Selamat Budijitno, Suhartono Suhartono**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1230>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1230>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1230#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1230#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1230#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1230/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **100 (#)** | Download :

164

**IDENTIFIKASI SENYAWA GARLISIN DAN KUERSETIN  
SEBAGAI SENYAWA ANTIMIKROBA PADA SEDIAAN  
BASAH DAN KERING BAWANG PUTIH (*Allium  
sativum* L.)**

pages.

176-

184

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1693>)

 **Fanny Thresia Yunus, Ari Suwondo, Martini Martini**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1693>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1693>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1693#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1693#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1693#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1693/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **186 (#)** | Download :

114

**PERBEDAAN EFEK IMPLEMENTASI BOOKLET DAN  
MANEKIN PADA PENYULUHAN KEBUTUHAN  
PERSONAL HIGIENE GENETALIA DI SDN  
RONOWIJAYAN KABUPATEN PONOROGO JAWA  
TIMUR**

pages.

185-

194

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1488>)

 **Inna Sholicha Fitriani, Fetty Rosyadia**

DOI: <http://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1488>

(<https://dx.doi.org/10.33366/jc.v8i2.1488>)

[Abstract \(https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1488#articleAbstract\)](https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1488#articleAbstract) | [References](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1488#articleCitations>) | [Current](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/issue/current>) | [PDF](#)

(<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/1488/pdf>) | [Cover Page](#)

([https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover\\_issue\\_176\\_en\\_US.jpg](https://jurnal.unitri.ac.id/public/journals/3/cover_issue_176_en_US.jpg)) | Viewed : **73 (#)** | Download :

60

## RIWAYAT USIA PERTAMA MENARCHE $\leq 12$ TAHUN BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA USIA SUBUR

Siwi Ariana<sup>1)</sup>, Selamat Budijitno<sup>2)</sup>, Suhartono<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang

<sup>2)</sup>Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang

<sup>3)</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Semarang

E-mail: [siwi.ariana@yahoo.co.id](mailto:siwi.ariana@yahoo.co.id)

### ABSTRACT

*Breast cancer is a continuous cell growth that spreads without control in breast tissue. Young women especially those who are in reproductive ages with breast cancer tend to have more malignant cancer and worse prognosis. The purpose of this study is to prove history of first age menarche  $\leq 12$  years associated with the incidence of breast cancer in reproductive ages. Research design analytic observational study used a control case study design. The population in this study were reproductive women aged 15-49 years who were examined at the Oncology clinic in Tugurejo General Hospital with anatomical pathology results. The samples in this study were 42 cases and 42 controls with consecutive sampling technique. The data were analyzed univariate and bivariate by chi-square. Results research history of first age menarche  $\leq 12$  years related of breast cancer with value  $p=0,005$ ; OR= 4,015; 95% CI= 1,618-9,966. Conclusion history of the first age of menarche  $\leq 12$  years is related to the incidence of breast cancer in women of childbearing age. The researchers can add new variables about risk factors for breast cancer.*

**Keywords :** Breast cancer; history of first age menarche  $\leq 12$  years.

### ABSTRAK

Kanker payudara merupakan pertumbuhan sel yang terus menerus dan menyebar tanpa kendali pada jaringan payudara. Wanita usia muda terutama wanita usia subur dengan kanker payudara cenderung lebih ganas dan prognosis lebih buruk. Tujuan penelitian ini untuk membuktikan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berhubungan dengan kejadian kanker payudara pada wanita usia subur. Desain penelitian observasional analitik menggunakan desain studi kasus kontrol. Populasi dalam penelitian ini adalah wanita usia subur berusia 15-49 tahun yang diperiksa di poli Onkologi di RSUD Tugurejo dengan hasil

Cara mengutip: Ariana, Siwi., Budijitno, Selamat., & Suhartono. (2020). Riwayat Usia Pertama Menarche  $\leq 12$  Tahun Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita Usia Subur. *Care:Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 8(2), 168-175

## HUBUNGAN LAMA PEMASANGAN KATETER DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH PADA PASIEN DI RUANG PENYAKIT DALAM RUMKIT TK II DR. SOEPRAOEN MALANG

Karisma Dwi Ana<sup>1)</sup>, Nunuk Yuli Riwayati<sup>2)</sup>, Siska Febri Jayanti<sup>3)</sup>

<sup>1),2),3)</sup> Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Husada Jombang

E-mail: [rismakna@gmail.com](mailto:rismakna@gmail.com)

### ABSTRACT

*Urinary tract infections are included by pathogenic microorganisms associated with objects in the urinary tract. Catheter placement is one of the interventions given to patients with urinary tract disorders. This can save lives, especially if the urinary tract is blocked or if the patient is unable to make urine transfer smoothly. This study uses a correlational analytic research design using a cross sectional design. The sample of this study was a patient with a catheter in the disease room in Hospital Level III Dr. Soepraoen as many as 38 people by using side-taking techniques with accidental sampling. The measuring instrument used was an observation sheet. The results of this study indicate that the majority of respondents experienced a catheter installation time of two days, as many as 10 respondents (26.3%), and the majority of respondents did not experience urinary tract infections as many as 36 respondents (94.7%). Spearman rank test results obtained significance values  $<0.05$  then  $H_1$  is accepted. It can be concluded that there is a long association between catheter placement and the incidence of urinary tract infections in patients in the disease room in Hospital Level III Dr. Soepraoen. Catheter installation should be relatively short, if the installation of a catheter in a long time can result in a higher incidence of urinary tract infections.*

**Keywords :** *Duration of catheterization; urinary tract infection occurrence.*

### ABSTRAK

Infeksi saluran kemih di akibatkan oleh *mikroorganisme patogen* yang berkaitan adanya suatu benda asing didalam saluran perkemihan. Pemasangan kateter merupakan salah satu intervensi yang diberikan kepada pasien dengan gangguan saluran perkemihan. Tindakan ini dapat menyelamatkan kehidupan, khususnya bila saluran kemih tersumbat atau bila pasien tidak dapat melakukan pengeluaran urin dengan lancar. Penelitian ini menggunakan desain penelitian *analitik korelasional* dengan pendekatan rancangan *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah pasien dengan pemasangan kateter di Ruang Penyakit Dalam Rumkit Tk II Dr. Soepraoen sebanyak 38 orang dengan menggunakan teknik pengambilan sampling dengan *accidentalsampling*. Alat ukur yang digunakan ialah lembar observasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar responden mengalami lama waktu pemasangan kateter selama dua hari yaitu sebanyak 10 responden (26,3%), serta sebagian besar responden tidak

**PEMANFATAN TUMBUHAN SEBAGAI BAHAN RUM-RUMEN  
(MINUMAN KESEHATAN ETNIS KARO) OLEH PEDAGANG  
TUMBUHAN OBAT DI PASAR PANCUR BATU SUMATERA UTARA**

**Marina Silalahi**

Prodi Pendidikan Biologi FKIP, **Universitas Kristen Indonesia, Jakarta.**

E-mail : [marina\\_biouki@yahoo.com](mailto:marina_biouki@yahoo.com); [marina.silalahi@uki.ac.id](mailto:marina.silalahi@uki.ac.id)

**ABSTRACT**

*Written documentation of local knowledge about health drinks, especially the Karo ethnic group, is still limited, although degradation is accelerating with the introduction of information technology. This study aims to determine the diversity of rum-rumen plants, their properties and bioactivity. The method used in the survey and in-depth interviews of 11 traders of medicinal plants is used as a material for making rum-rumen and their benefits. Respondents in this study were all traders of medicinal plants in the Pancurbatu market who traded rum-rumen material. The data obtained were analyzed qualitatively and descriptively. The results showed that the rum-rumen is a health drink derived from extracts of 6 plant species originating from 3 families. Leaves and stems are the most widely used organs. The benefits of rum rumen are blood circulation, overcoming headaches, overcoming digestive tract disorders, treating cholesterol and also anti-hypertension. The conclusion that all types of plants used as ruminal ingredients are rich in essential oils. The three plants are *Ocimum basilicum*, *Plectranthus amboinicus* and *Cymbopogon citratus* as the main ingredient of rumen have bioactivity as antimicrobial and anti-cancer especially microbes that infect the digestive and respiratory tract. Rum-rumem drink is very potential to be developed into a health drink to treat digestive and respiratory disorders.*

**Keywords:** *Rum-rumen; antimicrobial; essential oil; health drinks.*

**ABSTRAK**

Dokumentasi secara tertulis pengetahuan lokal tentang minuman kesehatan khususnya etnis Karo masih terbatas, padahal degradasinya semakin cepat seiring dengan masuknya teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman tumbuhan penyusun rum-rumen, khasiat dan bioaktivitasnya. Metode yang digunakan dalam dengan survei dan wawancara mendalam pada 11 pedagang tumbuhan obat yang digunakan sebagai bahan pembuatan rum-rumen dan manfaatnya. Responden yang dalam penelitian ini merupakan semua pedagang tumbuhan obat di pasar Pancurbatu yang memperjualbelikan bahan rum-rumen. Data yang diperoleh dianalisa secara kualitatif dan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rum-rumen merupakan minuman kesehatan

RIWAYAT USIA PERTAMA  
MENARCHE  $\leq 12$  TAHUN  
BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN KANKER PAYUDARA  
PADA WANITA USIA SUBUR

*by* Suhartono Suhartono

---

**Submission date:** 26-May-2021 01:29PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1594411332

**File name:** ungan\_dengan\_kejadian\_kanker\_payudara\_pada\_wanita\_usia\_subur.pdf (239.17K)

**Word count:** 2698

**Character count:** 15453



## RIWAYAT USIA PERTAMA MENARCHE $\leq 12$ TAHUN BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA USIA SUBUR

Siwi Ariana<sup>1)</sup>, Selamat Budijitno<sup>2)</sup>, Suhartono<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang

<sup>2)</sup>Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang

<sup>3)</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Semarang

E-mail: [siwi.ariana@yahoo.co.id](mailto:siwi.ariana@yahoo.co.id)

### ABSTRACT

Breast cancer is a continuous cell growth that spreads without control in breast tissue. Young women especially those who are in reproductive ages with breast cancer tend to have more malignant cancer worse prognosis. The purpose of this study is to prove history of first age menarche  $\leq 12$  years associated with the incidence of breast cancer in reproductive ages. Research design analytic observational study used a control case study design. The population in this study were reproductive women aged 15-49 years who were examined at the Oncology clinic in Tugurejo General Hospital with anatomical pathology results. The samples in this study were 42 cases and 42 controls with consecutive sampling technique. The data were analyzed univariate and bivariate by chi-square. Results research history of first age menarche  $\leq 12$  years related of breast cancer with value  $p=0,005$ ; OR= 4,015; 95% CI= 1,618-9,966. Conclusion history of the first age of menarche  $\leq 12$  years is related to the incidence of breast cancer in women of childbearing age. The researchers can add new variables about risk factors for breast cancer.

**Keywords :** Breast cancer; history of first age menarche  $\leq 12$  years.

### ABSTRAK

Kanker payudara merupakan pertumbuhan sel yang terus menerus dan menyebar tanpa kendali pada jaringan payudara. Wanita usia muda terutama wanita usia subur dengan kanker payudara cenderung lebih ganas dan prognosis lebih buruk. Tujuan penelitian ini untuk membuktikan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berhubungan dengan kejadian kanker payudara pada wanita usia subur. Desain penelitian observasional analitik menggunakan desain studi kasus kontrol. Populasi dalam penelitian ini adalah wanita usia subur berusia 15-49 tahun yang diperiksa di poli Onkologi di RSUD Tugurejo dengan hasil

Cara mengutip: Ariana, Siwi., Budijitno, Selamat., & Suhartono. (2020). Riwayat Usia Pertama Menarche  $\leq 12$  Tahun Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita Usia Subur. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 8(2), 168-175

patologi anatomi. Sampel dalam penelitian ini 42 kasus dan 42 kontrol dengan teknik *consecutive sampling*. Data dianalisis univariat dan bivariat dengan *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berhubungan terhadap kejadian kanker payudara pada wanita usia subur dengan nilai  $p=0,005$ ; OR=4,015; 95% CI=1,618-9,966. Kesimpulan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berhubungan terhadap kejadian kanker payudara pada wanita usia subur. Bagi peneliti selanjutnya dapat menambah variabel baru tentang faktor risiko kanker payudara.

**Kata Kunci :** Kanker payudara; Riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun.

## PENDAHULUAN

Kanker payudara atau tumor ganas disebabkan oleh sel yang membelah secara terus menerus ada pada jaringan payudara, kelenjar epitel, lobules, jaringan lemak, atau pembuluh darah pada payudara (Rasjidi I, 2010). Sel yang membelah diakibatkan karena mutasi dari kerusakan DNA (*Deoxyribo Nucleic Acid*), menyerang jaringan biologis seperti pada jaringan terdekat (invansi) atau pada jaringan yang jauh (metastasis) (WHO, 2015).

Menurut WHO tahun 2015 kasus kanker payudara merupakan penyebab kematian ke 5 dari semua kanker di dunia dengan angka mortalitas 571.000 orang (WHO, 2015). Data GLOBOCAN (*Global Burden of Cancer*) kasus baru kanker payudara pada tahun 2012 sebanyak 1.670.000 dengan kematian 522.000 jiwa (52%) dari semua kasus kanker. Kasus kanker payudara di Negara maju sebanyak 794.000 dengan angka kematian 198.000 jiwa (59%) lebih banyak dibandingkan

dengan kejadian kasus kanker di Negara berkembang sebanyak 883.000 dengan kematian 324.000 jiwa (53%) (WHO,2012). Negara berkembang dengan kasus kanker payudara tertinggi di Asia (Asia timur dan Tenggara). Kanker payudara di Asia pada tahun 2012 sebanyak 639.824 jiwa. Indonesia menduduki urutan ke 4 dengan kasus kanker payudara sebesar 48.998 kasus (Ghoncheh M, Momenimovahed Z, and Salehiniya, 2016).

Kasus kanker payudara Indonesia pada tahun 2013 merupakan penyebab kematian kanker ke 2 pada wanita setelah kanker serviks. Kasus kanker payudara sebesar 40,3 per 100.000 perempuan atau sekitar 48.998 kasus baru per tahun dengan mortalitas 16,6 per 100.000 penduduk. Estimasi kanker payudara tertinggi di Provinsi Jawa Tengah sebanyak 11.511 jiwa (Kemenkes RI tahun 2015).

Berdasarkan data profil Provinsi Jawa

Tengah tahun 2017 untuk deteksi dini kanker payudara dengan *Clinical Breast Examination* (BCE) kasus tertinggi di temukan di kabupaten Kendal (50,62%) dan Semarang (13,33%) (Dinkes Jateng, 2017). RSUD Tugurejo Semarang merupakan salah satu rumah sakit di Provinsi Jawa Tengah yang berada di perbatasan antara Semarang dan Kendal. Kanker payudara di RSUD Tugurejo Semarang tahun 2015 sebanyak 223 kasus, tahun 2016 sebanyak 343 kasus, tahun 2017 kasus sebanyak 445 orang dan tahun 2018 sampai dengan bulan Juli kasus sebanyak 444 orang (RSUD Tugurejo, 2015-2018).

Kanker payudara lebih banyak terjadi pada wanita dibandingkan pria dengan perbandingan 100:1 (Suyatno dan Pasaribu E, 2014). Kanker payudara merupakan penyebab utama kematian pada usia >60 tahun dan risiko terbesar usia 75 tahun (Sastro Sudarmo, 2012). Kanker payudara juga dapat menyerang semua usia termasuk wanita usia muda. Wanita dengan usia muda dengan terdiagnosa kanker payudara akan lebih agresif dan prognosis yang lebih buruk dari pada orang yang lebih tua termasuk wanita usia subur (Kurnia A H, 2010).

Kanker payudara merupakan penyakit

mutifaktorial. Menarche dini merupakan salah satu faktor risiko kanker payudara beberapa penelitian menyatakan bahwa menarche <12 tahun berisiko 2,08 kali untuk terkena kanker payudara dibandingkan dengan menstruasi >12 tahun (Jesse N. Nodor a, 2014). Berdasarkan penelitian Puspitasari R, menyatakan bahwa prevalensi menarche dini semakin banyak dan 20% terjadi di daerah urban (Puspita R, 2016). Menarke diakibatkan oleh beberapa faktor seperti obesitas, kelebihan berat badan, dan status gizi yang baik. Menarche awal juga banyak ditemukan anak-anak dengan sosial ekonomi tinggi, telah terpapar oleh media audio visual, kurang aktivitas fisik dan persentase lemak tubuh yang tinggi ( Sukarni K dan Margareth, 2013). Oleh karena itu peneliti tertarik untuk mengetahui hubungan antara riwayat usia pertama menarche ≤12 tahun dengan kejadian kanker payudara pada wanita usia subur di RSUD Tugurejo Semarang.

## METODE PENELITIAN

Desain penelitian observasional analitik, dengan studi *case-control*. Populasi penelitian dibagi menjadi dua yaitu populasi kelompok kasus dan populasi kelompok kontrol dengan perbandingan 1:1. Populasi studi kelompok kasus pada penelitian ini adalah

semua wanita usia subur yang dinyatakan menderita kanker payudara ganas dengan hasil PA (+) di RSUD Tugurejo Semarang. Populasi studi kelompok kontrol pada penelitian ini adalah penderita kanker payudara jinak dengan hasil PA (-) di RSUD Tugurejo Semarang. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 84 responden dengan 42 kasus dan 42 kontrol. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner yang sudah

standar. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik dengan analisis univariat dan bivariat dengan menggunakan uji *Chi-Square* dengan tingkat signifikansi ditetapkan pada 0,05. Penelitian ini telah ditinjau dan disetujui oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) RSUD Tugurejo Semarang dengan *Ethical clearance* nomor 103/KEPK/X/2018. Waktu Penelitian selama 3 bulan dari bulan Oktober-Desember 2019.

## HASIL

Tabel 1. Distribusi berdasarkan usia Wanita Usia Subur (WUS)

Usia	Kanker Payudara			
	Kasus		Kontrol	
	n=42	(%)	n=42	(%)
≥40 tahun	12	28,6	26	61,9
<40 tahun	30	71,4	16	38,1
	Mean	: 42,11	Mean	: 36,88
	Median	: 43,50	Median	: 38,0
	SD	: 6,78	SD	: 9,00
	Min-max	: 17-49	Min-max	: 18-49

Berdasarkan Tabel 1 distribusi usia kejadian kanker payudara banyak terjadi pada usia  $\geq 40$  tahun sebesar 28,6% sedangkan kelompok kontrol sebesar 61,9%. Kelompok kasus yang menderita kanker payudara memiliki nilai mean 42,11, median 43,50, SD 6,78 dan usia minimal 17 tahun dan maksimal 49 tahun. Sedangkan pada kelompok kontrol memiliki nilai mean 36,88, median 38,0,

SD 9,00 dan nilai minimal 18 tahun dan maksimal 49 tahun.

Berdasarkan Tabel 2 menunjukkan bahwa tingkat pendidikan responden lebih banyak pada pendidikan lulusan SMA dengan proporsi pendidikan pada kelompok kasus sebesar 28,6% dan kelompok kontrol sebesar 42,9%.

Tabel 2. Distribusi pendidikan Wanita Usia Subur (WUS)

Tingkat pendidikan	Kanker Payudara			
	Kasus		Kontrol	
	n=42	%	n=42	%
Tidak sekolah	1	2,4	2	4,8
Tamat SD	12	28,6	8	19,0
Tamat SMP	12	28,6	10	23,8
Tamat SMA	12	28,6	18	42,9
D3	2	4,8	1	2,4
Tamat PT	3	7,1	3	7,1

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan jenis pekerjaan responden responden yang didominasi oleh pekerjaan swasta pada kelompok kasus 42,9 % dan kelompok kontrol 35,7.

Tabel 3. Distribusi pekerjaan wanita Usia Subur (WUS)

Tingkat pendidikan	Kanker Payudara			
	Kasus		Kontrol	
	n=42	(%)	n=42	(%)
Tidak Bekerja	2	4,8	9	21,4
Ibu Rumah tangga	13	31,0	14	32,1
Swasta	18	42,9	15	35,7
Wiraswasta	7	16,7	4	9,5
PNS	1	2,4	0	0,0
Lainnya	1	2,4	0	0,0

Tabel 4. Hubungan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun dengan kejadian kanker payudara pada wanita usia subur (WUS)

Riwayat usia pertama menarche	Kanker Payudara				<i>p Value</i>	OR	95% CI
	Kasus		Kontrol				
	n=42	%	n=42	%			
$\leq 12$ tahun	27	64,3	13	31,0	<0,005	4,015	1,618-9,966
>12 tahun	15	35,7	28	69,0			

Tabel 4. Menunjukkan bahwa proporsi responden yang mengalami riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun pada kelompok kasus (64,3%) lebih besar dibandingkan kelompok kontrol (31,0%). Berdasarkan hasil analisis bivariat terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat

usia pertama mengalami menarche  $\leq 12$  tahun dengan kejadian kanker payudara (nilai  $p < 0,005$ ). Hal ini menunjukkan bahwa riwayat usia pertama mengalami menarche  $\leq 12$  tahun merupakan faktor risiko kejadian kanker payudara pada wanita (OR= 4,015, 95% CI=

1,618-9,966). Kesimpulan bahwa wanita yang memiliki riwayat usia pertama mengalami menarche  $\leq 12$  tahun berisiko 4,015 kali untuk terkena kanker payudara dibandingkan yang riwayat usia pertama menarche  $> 12$  tahun.

## PEMBAHASAN

Usia normal orang mengalami menstruasi atau keluarnya darah dari kemaluan saat berusia 13 tahun (Guyton dan Hall, 2007). Berdasarkan usia menarche dibagi menjadi tiga kelompok yaitu menarche dini usia  $\leq 12$  Tahun, menarche normal 13-15 tahun dan menarche lambat  $> 16$  tahun (Joison, 2018). Hasil penelitian menunjukkan responden yang mengalami riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun pada kelompok kasus (64,3%) lebih besar dibandingkan kelompok kontrol (31,0%).

Kejadian Kanker Payudara berdasarkan analisis univariat menunjukkan bahwa kejadian kanker payudara lebih banyak terjadi pada responden pada usia  $\geq 40$  tahun sebesar 28,6%. Hal ini dikarenakan masa laten dari kanker payudara yang lama sehingga timbul diusia  $\geq 40$  tahun (Bustan MN, 2007). Hal ini dipengaruhi oleh tingkat pendidikan responden lebih banyak pada pendidikan lulusan SMA dengan proporsi pendidikan pada kelompok kasus sebesar 28,6%. Pekerjaan

responden yang didominasi oleh pekerjaan swasta pada kelompok kasus 42,9%. Menurut Ross dan Mirowsky dalam penelitiannya menyimpulkan, adanya hubungan dari tingkat pendidikan dengan kesehatan. Waktu lamanya sekolah dapat mengembangkan kapasitas kehidupan yang efektif yang pada akhirnya akan mempengaruhi kesehatan, termasuk bekerja penuh-waktu, dapat menjalankan pekerjaan dengan baik, meningkatkan kesejahteraan, ekonomi, dapat mengontrol diri, lebih dapat mendukung sosial, dan bergaya hidup sehat (Ross, 1999).

Hubungan riwayat usia pertama menarche dengan kejadian kanker payudara, analisis bivariat didapatkan riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun dengan kanker payudara dengan nilai  $p < 0,005$ , maka terdapat hubungan yang bermakna antara riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun dengan kejadian kanker payudara. Riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun merupakan faktor risiko kejadian kanker payudara pada wanita usia subur di RSUD Tugurejo Semarang (OR=4,293; CI=1,629-11,313).

Wanita yang mempunyai riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berisiko 4,015 kali untuk terkena kanker payudara



dibandingkan yang riwayat usia pertama menarche >12 tahun. Hal ini dikarenakan karena paparan hormon esterogen yang lebih cepat dan lama. Pada kelompok kasus usia pertama menarche lebih banyak terjadi pada usia menarche  $\leq 12$  tahun dibandingkan pada kelompok kontrol yang mengalami menarche >12 tahun. Menarche terjadi karena hipotalamus menyekresikan hormon gonadotropin yang merangsang kelenjar pituitari untuk menghasilkan hormon FSH. Kelenjar pituitari merangsang ovarium untuk memproduksi hormon estrogen. Masa pubertas membuat hormon FSH yang disekresikan oleh kelenjar pituitari merangsang pematangan folikel di dalam ovarium sehingga merangsang ovarium menyekresikan hormon estrogen. Hormon estrogen dihasilkan saat menarche pertama kali (Suryaningsih, E.K., dan B.E. Sukaca, 2009).

Hasil ini sejalan dengan penelitian Dewi menyatakan bahwa usia menarche berisiko 3,492 kali untuk menderita kanker payudara. Menarche dini merupakan faktor yang berkaitan dengan kejadian kanker payudara karena paparan hormon estrogen dalam waktu yang lebih cepat (Dewi G A T, dan Hendrati Y L, 2015). Berdasarkan penelitian Ardiana wanita dengan menarche  $\leq 12$  tahun

berhubungan dengan kejadian kanker payudara dengan nilai  $p=0,001$ . Menarche  $\leq 12$  tahun mengakibatkan kanker payudara karena paparan hormon estrogen yang lebih cepat mampu mengakibatkan rangsangan pada reseptor estrogen sehingga mengakibatkan sel kanker untuk membelah terus menerus (Ardiana,2013).

### KESIMPULAN

<sup>26</sup> Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berhubungan dengan kanker payudara pada wanita usia subur. Wanita yang mengalami riwayat usia pertama menarche  $\leq 12$  tahun berisiko 4,015 kali untuk terkena kanker payudara dibandingkan yang usia menarche >12 tahun.

### SARAN

Perlu adanya upaya pengendalian paparan hormon esterogen dengan merubah gaya hidup dan faktor lain yang menyebabkan menstruasi dini.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada RSUD Tugurejo Semarang terutama petugas kesehatan di Poli Onkologi RSUD Tugurejo Semarang serta pihak yang telah membantu dalam

penelitian ini, responden penelitian dan para informan. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada keluarga dan semua rekan yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini.

## REFERENSI

- American Cancer Society. (2018) *Breast Cancer Facts & figures 2017-2018*. Atlanta: American Cancer Society.
- Ardiana, Negar I W, dan Sutisna M. (2013) *Analisis Faktor Risiko Reproduksi yang Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita*. Kesehatan Kemenkes.
- Bustan MN. (2007) *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dewi G A T, Hendrati L Y. (2015) *Analisis Risiko Kanker Payudara Berdasar Riwat Pemakaian Kontrasepsi Hormonal Dan Usia Menarche*. Jurnal Berkala Epidemiologi.
- Dinas Kesehatan Jawa Tengah. (2017) *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2016*. Semarang: Dinas Kesehatan Jawa Tengah.
- Edward and Emeritus C. (2004) *The Breast Comprehensive Management of Benign and Malignant Disorders*. America: Saunders.
- Ghondh M, Momenimovahed Z, Salehiniya H. (2016) *Epidemiology, Incidence and Mortality of Breast Cancer in Asia*. Asian Pac J Cancer Prev. 2016;17(17):47–52.
- Kementrian Kesehatan RI. (2015) *Situasi Penyakit Kanker. Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*. Jakarta: Kementrian kesehatan RI.
- Kurnia A.H. (2010) *Keajaiban Payudara*. Jakarta: FKUI RSCM
- Nodora JN, Gallo L, Cooper R, Wertheim BC, Natarajan L, Thompson PA, et al. (2014) *Reproductive and Hormonal Risk Profile According to Language Acculturation and Country of Residence in the Ella Binational Breast Cancer Study*. J Women's Heal.
- Ratna Puspitasari, Ari Udiyono, Lintang Dian Raswati, Praba Ginanjar. (2016) *Gambaran Usia Menarche Dini Di Pada Anak Sekolah Dasar Di Daerah Urban*. Jurnal Kesehatan Masyarakat ISSN: 2356-3346.
- Ross CE. J. Mirowsky. (1999) *Refining the association between education and health: the effects of quantity, credentials, and selectivity*. *Demography*, vol. 36, no. 4, pp. 445–460.
- RSUD Tugurejo Semarang. (2018) *Profil RSUD Tugurejo Semarang 2017*. Semarang: RSUD TUGurejo 2018.
- Sastrosudarmo. (2012) *Kanker The Silent Killer*. Jakarta: Garda Media.
- Sukarni K dan Margareth Z K. (2013) *Kehamilan, Persalinan dan Nifas*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Suryaningsih, E.K., dan Sukaca B.E. (2009). *Kupas Tuntas Kanker Payudara. Paradigma Indonesia*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- World Health Organization. (2012) *Cancer Fact Sheets. Globocan 2012* [Internet]. 2012;0–5.
- World Health Organization. *Cancer* [Internet]. 2018; Available from: <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cance>., diakses 20 Maret 2017 jam 11.45 WIB.
- Suyatno dan Prabu E. (2014) *Bedah Onkologi Diagnosis dan Terapi*. Jakarta: Sagung Seto.



# RIWAYAT USIA PERTAMA MENARCHE $\leq 12$ TAHUN BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA USIA SUBUR

## ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to King Saud bin Abdulaziz University for Health Sciences Student Paper	1%
2	Submitted to Police Academy – University of Police Science Student Paper	1%
3	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
4	<a href="http://journal.lppm-unasman.ac.id">journal.lppm-unasman.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://jurnal.unpad.ac.id">jurnal.unpad.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://www.tandfonline.com">www.tandfonline.com</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://repository.unissula.ac.id">repository.unissula.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://www.ejournal-s1.undip.ac.id">www.ejournal-s1.undip.ac.id</a> Internet Source	1%

---

9	<a href="http://adoc.tips">adoc.tips</a> Internet Source	1 %
10	<a href="http://jurnal.ar-raniry.ac.id">jurnal.ar-raniry.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="http://kandaga.unpad.ac.id">kandaga.unpad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	Eni Setiyowati, Sudarto Ronoatmodjo. "Hubungan Peran Wanita dalam Pengambilan Keputusan dengan Penggunaan Kontrasepsi Modern Pada Wanita Usia 15-49 Tahun di Indonesia (Analisis Data SDKI 2017)", JURNAL DUNIA KESMAS, 2021 Publication	<1 %
14	Gede Wirabuana Putra, Pujiyanto Pujiyanto. "Evaluasi Dampak Program Keluarga Harapan Terhadap Pemanfaatan Fasilitas Pelayanan Kesehatan untuk Layanan Persalinan di Indonesia (Analisis Data SUSENAS tahun 2018)", Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia, 2020 Publication	<1 %
15	<a href="http://cirurgiaplasticabr.blogspot.com">cirurgiaplasticabr.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="http://atangongo.blogspot.com">atangongo.blogspot.com</a>	

---

Internet Source

<1 %

17

[hilmiahidayati.wordpress.com](http://hilmiahidayati.wordpress.com)

Internet Source

<1 %

18

[id.wikipedia.org](http://id.wikipedia.org)

Internet Source

<1 %

19

[www.ayosemarang.com](http://www.ayosemarang.com)

Internet Source

<1 %

20

[www.elsevier.es](http://www.elsevier.es)

Internet Source

<1 %

21

[www.longdom.org](http://www.longdom.org)

Internet Source

<1 %

22

[diforahmanbleweran.blogspot.com](http://diforahmanbleweran.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

23

[digilib.unimus.ac.id](http://digilib.unimus.ac.id)

Internet Source

<1 %

24

[dspace.uii.ac.id](http://dspace.uii.ac.id)

Internet Source

<1 %

25

[ejournal2.undip.ac.id](http://ejournal2.undip.ac.id)

Internet Source

<1 %

26

[journal.binadarma.ac.id](http://journal.binadarma.ac.id)

Internet Source

<1 %

27

[perpustakaan.fk.ui.ac.id](http://perpustakaan.fk.ui.ac.id)

Internet Source

<1 %

28	<a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a> Internet Source	<1 %
29	<a href="http://santiharmoetadji.blogspot.com">santiharmoetadji.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
30	Ani Kristianingsih. "Faktor Risiko Dismenore Primer pada Siswi Sekolah Menengah Pertama (SMP X) Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan", Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan, 2016 Publication	<1 %
31	<a href="http://datasps.wordpress.com">datasps.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
32	<a href="http://digilib.unisayogya.ac.id">digilib.unisayogya.ac.id</a> Internet Source	<1 %
33	<a href="http://docplayer.es">docplayer.es</a> Internet Source	<1 %
34	<a href="http://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
35	<a href="http://jurnal.kesdammedan.ac.id">jurnal.kesdammedan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
36	<a href="http://jurnal.poltekkespalembang.ac.id">jurnal.poltekkespalembang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
37	<a href="http://lib.fkik.untad.ac.id">lib.fkik.untad.ac.id</a> Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On