

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Terdapat hubungan lama penggunaan kontrasespsi dan usia pertama kali menikah pada kejadian kanker serviks di RSUD Dr. Moewardi Surakarta ( $p = 0,018$ ,  $OR = 11,900$ ).
2. Wanita yang menggunakan kontrasepsi hormonal  $\geq 5$  tahun dan usia pertama kali menikah  $\leq 20$  tahun memiliki kesempatan 11,900 kali lebih besar terkena kanker serviks daripada wanita yang tidak menggunakan kontrasepsi hormonal  $\geq 5$  tahun dan usia pertama kali menikah  $> 20$  tahun.

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat

Bagi masyarakat agar memperhatikan jangka waktu penggunaan kontrasepsi hormonal dan tidak melakukan pernikahan di usia muda. Bagi masyarakat yang mempunyai faktor risiko lama penggunaan kontrasespsi dan usia pertama kali menikah agar melakukan deteksi dini kanker serviks secara berkala.

2. Bagi peneliti

Bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian secara spesifik mengenai jenis kontrasepsi hormonal yang berpengaruh pada kanker serviks.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, F. M., Andrijono, Saifuddin, A.B. 2006. *Buku Acuan Nasional Onkologi Ginekologi*. Jakarta. Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Andrijono, & Indrianti Wresti. 2013. *Infeksi Human Papillomavirus*. Jakarta. Badan Penerbit FKUI.
- Baziad, A. 2002. *Kontrasepsi Hormonal*. Jakarta. Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Dahlan dan Sopiudin., 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 5*. Jakarta. Salemba Medika.
- Damayanti Ika Putri .2013. Faktor Factor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Serviks Di RSUD Arifin Achmad Pecan Baru Tahun 2008-2010. *Jurnal Kesehatan Komunitas* Vol.2.1
- Dewi Nova Karya, Rejeki Sri, & Istiana Siti. 2014. *Hubungan Lama Penggunaan Kontrasepsi Oral Pada Wanita Usia > 35 Tahun Dengan Stadium Kanker Serviks Di RSUD Kota Semarang*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.
- McCormick, C. 2011. *Panduan untuk Penderita Kanker Serviks*. Jakarta. PT Indeks.
- [Kemenkes] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Pusat Data dan Informasi Stop Kanker*. Jakarta Selatan.
- Khoirunnisa, M, 2012. Hubungan Pernikahan Usia Dini, Paritas Dan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal Dengan Kejadian Kanker Serviks Di RSUD Soreng Kabupaten Bandung Tahun 2010-2012. *Jurnal Care*, Vol1, No.3
- Noor, HM. 2010. *Analisa Beberapa faktor Resiko Penderita Kanker Serviks Di RSUP Dr Wahidin Sudiro Husodo Makasar Tahun 2010*. Media Kebidanan Poltekes Makasar
- Parwati, N. M., Putra, E.I. W. G. A. E., Karmaya, I. N. M. 2018. *Kontrasepsi Hormonal dan Riwayat Infeksi Menular Seksual sebagai Faktor Risiko Lesi Pra- Kanker Leher Rahim*. Public Health and Preventive Medicine archive (PHPMA). Volume 3, number 2: 138- 142
- Prawirohardjo, S., Wiknjosastro, H. 2018. *Ilmu Kandungan*. Jakarta. PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.

- Rahayu, S. R. 2015. *Asuhan Ibu dengan Kanker Serviks*. Jakarta. Salemba Medika.
- Rasjidi, I. 2009. *Deteksi Dini Pencegahan Kanker pada Wanita*. Jakarta. Sagung Seto.
- Robbins dan Contran. 2009. *Dasar Patologis Penyakit*. Jakarta. EGC
- Sastroasmoro, S., Ismael, S. 2011. *Dasar - dasar Metode Penelitian Klinis*. Jakarta. Binarupa Aksara. Jakarta
- Savitri, A. 2015. *Kupas Tuntas Kanker Payudara, Leher Rahim, dan Rahim*. Jogjakarta. Pustaka Baru Press.
- Smart, A. 2014. *Kanker Organ Reproduksi*. Jogjakarta. A plus Books.
- Setiowati Ending Buda. 2015. *Jenis Kontrasepsi Hormonal Dan Lama Pemaian Kontrasepsi Hormonal Dengan Kejadian Kanker Serviks*. Akademi Kebidanan Gria Husada.
- Yuniastuti, R M., Vitratin, Sari, N. 2015. *The Influence Of Service Quality On Students Satisfaction At Private Universities In Bandar Lampung*. International Conference On Information Technology And Business. ISSN 2460-7223

**Lampiran 1. *Informed Consent***

Informed Consent  
( Persetujuan Tindakan Medis)

Yang bertanda- tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah memahami mengenai penelitian yang dilakukan oleh Edmon Dwi Nugraha dengan judul “ Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal dan Usia Pertama Kali Menikah Pada Kanker Serviks di Rumah Sakit Dr.Moewardie Surakarta”. Saya memtuskan setuju untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Surakarta, Juli 2019

Pasien

( )

Peneliti

( Edmon Dwi Nugraha)

## Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian

### KUISISIONER RESPONDEN

JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN MEMBERI

TANDA ( ✓ )

#### 1. KONTRASEPSI HORMONAL

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Apakah saat ini ibu menggunakan KB ?		
2	Jika sekarang ibu tidak menggunakan KB, apakah ibu pernah menggunakan KB sebelumnya ?		
3	Apakah ibu sudah menggunakan KB < 5 tahun ?		
4	Apakah ibu menggunakan KB jenis PIL?		
5	Apakah ibu menggunakan KB jenis SUNTIK ?		
6	Apakah ibu menggunakan KB jenis IMPLAN ?		

#### 2. USIA PERTAMA KALI MENIKAH

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Apakah ibu sudah menikah?		
2	Apakah sebelumnya ibu mengetahui resiko usia pertama kali menikah dengan kejadian kanker serviks ?		
3	Apakah usia saat ibu menikah < 20 tahun ?		

**Lanjutan lampiran 2.****3. MEROKOK**

<b>No</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
<b>1</b>	Apakah ibu seorang perokok ?		
<b>2</b>	Apakah suami atau orang terdekat ibu seorang perokok ?		
<b>3</b>	Jika ibu seorang perokok apakah ibu mampu menghabiskan satu bungkus rokok dalam waktu sehari ?		
<b>4</b>	Apakah ibu sudah merokok lebih dari satu tahun ?		
<b>5</b>	Apakah selama ini ibu mengetahui bahaya dari rokok ?		

**4. JUMLAH PARITAS**

<b>No</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
<b>1</b>	Apakah ibu sudah pernah melahirkan ?		
<b>2</b>	Jika ibu pernah melahirkan, apakah sudah lebih dari tiga kali ibu melahirkan ?		
<b>3</b>	Apakah sebelumnya ibu mengetahui hubungan antara jumlah paritas dengan kejadian kanker serviks ?		
<b>4</b>	Apakah ibu sudah pernah melahirkan dengan jarak persalinan kurang dari satu tahun ?		

**Lanjutan lampiran 2.****5. RIWAYAT KELUARGA DENGAN KANKER SERVIKS DAN KANKER LAINNYA**

<b>No</b>	<b>PERTANYAAN</b>	<b>YA</b>	<b>TIDAK</b>
<b>1</b>	Apakah sebelumnya pernah ada kejadian kanker serviks dalam keluarga atau keturunan ibu ?		
<b>2</b>	Apakah sebelumnya ibu mengetahui hubungan antara riwayat keluarga dengan kejadian kanker serviks ?		
<b>3</b>	Apakah sebelumnya pernah ada kejadian kanker payudara dalam keluarga atau keturunan ibu ?		
<b>4</b>	Apakah sebelumnya pernah ada kejadian kanker kandungaan dalam keluarga atau keturunan ibu ?		

### Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 637 / H6 – 04 / 21.06.2019  
 Lamp. : - helai  
 Hal : Ijin Penelitian

**Kepada :**  
**Yth. Direktur**  
**RSUD. Dr. MOEWARDI**  
**Di Surakarta**

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa:

**NAMA : EDMON DWI NUGRAHA**  
**NIM : 08150415 N**  
**PROGDI : D-IV Analis Kesehatan**  
**JUDUL : Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal dan Usia Pertama Kali Menikah pada Kanker Serviks di Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta**

Untuk ijin penelitian tentang hubungan penggunaan kontrasepsi hormonal dan usia pertama kali menikah pada kanker serviks di Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 21 Juni 2019

Dekan,



Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.



## Lampiran 4. Ethical Clearance

3/11/2019

Form A2



**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**Dr. Moewardi General Hospital**  
**RSUD Dr. Moewardi**



**School of Medicine Sebelas Maret University**  
**Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret**

**ETHICAL CLEARANCE**  
**KELAIKAN ETIK**

Nomor : 301 / III / HREC / 2019

*The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas Maret*  
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi / Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

*Maret University Of Surakarta, after reviewing the proposal design, herewith to certify*  
 Surakarta, setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

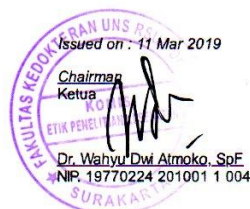
*That the research proposal with topic :*  
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

**HUBUNGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN PERILAKU SEKSUAL PADA KANKER SERVIKS DI RUMAH SAKIT Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

*Principal investigator*  
 Peneliti Utama : Edmon Dwi Nugraha  
 : 08150415N

*Location of research*  
 Lokasi Tempat Penelitian : Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta

*Is ethically approved*  
 Dinyatakan layak etik



## Lampiran 5. Surat Pengantar Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI**  
 Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kode pos 57126 Telp (0271) 634 634,  
 Faksimile (0271) 637412 Email : [rsmoewardi@jatengprov.go.id](mailto:rsmoewardi@jatengprov.go.id)  
 Website : [rsmoewardi.jatengprov.go.id](http://rsmoewardi.jatengprov.go.id)

Surakarta, 16 Juli 2019

Nomor : *Pa* / DIK / VII / 2019  
 Lampiran : -  
 Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :

**1. Ka. Ruang Poli Obgin**

**2. Ka. Ruang Melati 2**

RSUD Dr. Moewardi

di-

SURAKARTA

Memperhatikan Surat dari Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan USB Nomor : 529/H9-04/27.02.2019; perihal Permohonan Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 20 Juli 2019, maka dengan ini kami menghadapkan siswa:

**Nama : Edmon Dwi Nugroho**

**NIM : 08150415 N**

**Institusi : Prodi D.IV Analis Kesehatan USB**

Untuk melaksanakan Instrumen Penelitian dalam rangka pembuatan **Tugas Akhir** dengan judul : "**Hubungan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Dan Usia Pertama Kali Menikah Pada Kanker Serviks Di Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta**".

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Kepada  
 Bagian Pendidikan & Penelitian,

*Ari Subagio, SE.,MM*  
 NIP. 1966013 199503 1 002

**Tembusan Kepada Yth.:**

1. Wadir Umum RSDM (sebagai laporan)
2. Arsip

**RSDM Cepat, Tepat, Nyaman dan Mudah**

Lampiran 6. Data Karakteristik Responden Pasien Kanker Serviks

Pasien	Umur	Status merokok	Jumlah paritas	Riwayat keluarga	Usia pertama kali menikah	Lama penggunaan kontrasespi
P1	57	Tidak	>3	Tidak	23 tahun	≥ 5 tahun
P2	40	Tidak	>3	Tidak	18 tahun	≥ 5 tahun
P3	50	Tidak	<3	Tidak	19 tahun	≥ 5 tahun
P4	49	Tidak	<3	Tidak	17 tahun	≥ 5 tahun
P5	37	Tidak	<3	Tidak	19 tahun	≥ 5 tahun
P6	53	Tidak	<3	Tidak	25 tahun	≥ 5 tahun
P7	50	Tidak	>3	Tidak	20 tahun	≥ 5 tahun
P8	46	Tidak	<3	Tidak	18 Tahun	≥ 5 tahun
P9	37	Tidak	>3	Tidak	20 tahun	< 5 tahun
P10	56	Tidak	<3	Tidak	19 tahun	≥ 5 tahun
P11	40	Tidak	<3	Tidak	25 tahun	< 5 tahun
P12	38	Tidak	<3	Tidak	15 tahun	≥ 5 tahun
P13	45	Tidak	>3	Tidak	24 tahun	< 5 tahun
P14	67	Tidak	>3	Tidak	27 tahun	≥ 5 tahun
P15	55	Tidak	<3	Tidak	18 tahun	≥ 5 tahun
P16	38	Tidak	>3	Tidak	23 tahun	< 5 tahun
P17	56	Tidak	>3	Tidak	24 tahun	≥ 5 tahun
P18	47	Tidak	<3	Tidak	19 tahun	≥ 5 tahun
P19	58	Tidak	<3	Tidak	22 tahun	≥ 5 tahun
P20	67	Tidak	>3	Tidak	26 tahun	≥ 5 tahun
P21	54	Tidak	>3	Tidak	16 tahun	≥ 5 tahun
P22	44	Tidak	<3	Tidak	15 tahun	≥ 5 tahun
P23	37	Tidak	>3	Tidak	24 tahun	< 5 tahun
P24	57	Tidak	>3	Tidak	21 tahun	≥ 5 tahun
P25	47	Tidak	<3	Tidak	26 tahun	< 5 tahun
P26	57	Tidak	>3	Tidak	22 tahun	≥ 5 tahun
P27	38	Tidak	>3	Tidak	17 tahun	< 5 tahun
P28	46	Tidak	>3	Tidak	27 tahun	≥ 5 tahun
P29	56	Tidak	<3	Tidak	18 tahun	≥ 5 tahun
P30	50	Tidak	<3	Tidak	18 tahun	≥ 5 tahun
P31	49	Tidak	<3	Tidak	27 tahun	≥ 5 tahun
P32	58	Tidak	>3	Tidak	16 tahun	≥ 5 tahun
P33	46	Tidak	>3	Tidak	27 tahun	< 5 tahun
P34	49	Tidak	>3	Tidak	19 tahun	≥ 5 tahun
P35	56	Tidak	>3	Tidak	17 tahun	≥ 5 tahun

### Lampiran 7. Hasil Uji Analisis Karakteristik

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-39	6	17.1	17.1	17.1
	40-49	12	34.3	34.3	51.4
	50-59	15	42.9	42.9	94.3
	60-69	2	5.7	5.7	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

#### Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Merokok	35	100.0	100.0	100.0

#### Jumlah Paritas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≥ 3	19	54.3	54.3	54.3
	< 3	16	45.7	45.7	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

#### Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	35	100.0	100.0	100.0

### Lampiran 8. Hasil Uji Analisis Univariat

#### Lama penggunaan kontrasepsi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 5 Tahun	27	77.1	77.1	77.1
< 5 tahun	8	22.9	22.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

#### Usia pertama kali menikah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≤ 20 Tahun	19	54.3	54.3	54.3
> 20 Tahun	16	45.7	45.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

### Lampiran 9. Hasil Uji Statistik *Chi Square*

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama penggunaan kontrasepsi * Usia pertama kali menikah	35	100.0%	0	0.0%	35	100.0%

#### Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal ^ Usia Pertama Kali Menikah Crosstabulation

			Usia Pertama Kali Menikah		Total
			≤ 20 Tahun	> 20 Tahun	
Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal	≥ 5 Tahun	Count	17	10	27
		Expected Count	13.9	13.1	27.0
		% within Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal	63.0%	37.0%	100.0%
	< 5 Tahun	Count	1	7	8
		Expected Count	4.1	3.9	8.0
		% within Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal	12.5%	87.5%	100.0%
Total	Count	18	17	35	
	Expected Count	18.0	17.0	35.0	
	% within Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal	51.4%	48.6%	100.0%	

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.291 <sup>a</sup>	1	.012		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.433	1	.035		
Likelihood Ratio	6.869	1	.009		
Fisher's Exact Test				→ .018	.016
Linear-by-Linear Association	6.112	1	.013		
N of Valid Cases	35				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.89.

b. Computed only for a 2x2 table

### Lanjutan lampiran 9.

#### Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate			→ 11.900
ln(Estimate)			2.477
Std. Error of ln(Estimate)			1.141
Asymp. Sig. (2-sided)			.030
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound	1.272
		Upper Bound	111.351
	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound	.240
		Upper Bound	4.713

The Mantel-Haenszel common odds ratio estimate is asymptotically normally distributed under the common odds ratio of 1.000 assumption. So is the natural log of the estimate.

**Lanjutan lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian**