

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat hubungan antara obesitas dengan usia terlambat menopause pada pasien kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi ($p = 0,033$, $OR = 2,635$)
2. Wanita yang mengalami obesitas dan terlambat menopause berisiko 2,635 kali lebih besar terkena kanker payudara daripada wanita yang tidak mengalami obesitas dan tidak terlambat menopause.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat

Bagi masyarakat agar perlu melakukan deteksi dini kanker payudara secara berkala terutama bagi masyarakat yang mempunyai faktor risiko seperti obesitas dan usia terlambat menopause.

2. Bagi Peneliti

Bagi penelitian selanjutnya agar melakukan penelitian dengan variabel yang berbeda dan pengukuran untuk IMT agar menggunakan alat ukur sehingga hasil yang diberikan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiana, dkk. 2013. Analisis Faktor Risiko Reproduksi yang Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita.
- Chotimah. 2014. Hubungan Obesitas dengan Kejadian Kanker Payudara di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2010 - 2013 [skripsi]. Yogyakarta. Program Studi Bidan Pendidik Jenjang DIV, Stikes Aisyiyah Yogyakarta.
- Dewi, G. A. T. 2013. Analisis risiko kanker payudara berdasar riwayat pemakaian kontrasepsi hormonal dan usia, pp. 12–23.
- Dyanti dan Suariani. 2016. Faktor - faktor keterlambatan penderita kanker payudara dalam melakukan pemeriksaan awal ke pelayanan kesehatan. Denpasar Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
- Farri. 2017. Kondisi Grade Kanker Payudara di Rumah Sakit Onkologi Surabaya menggunakan regresi logistik ordinal [KTI]. Surabaya. Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Globocan. 2018. Estimated cancer incidence, mortality and prevalence worldwide in 2018. *International Agency for Research on Cancer Internet*.
- Hakim, A. 2018. Hubungan Antara Obesitas Dengan Reseptor Hormonal (Reseptor Estrogen dan Progesteron) Dan Ekspresi HER-2 / NEU Pada Pasien Kanker Payudara di RS X Surakarta, 10, pp. 30–34.
- Iqbal *et al.* 2015. Risk Factors for Premenopausal Breast Cancer in Bangladesh. *International Journal of Breast Cancer*.
- Irena. 2018. Hubungan Obesitas dengan Kejadian Kanker Payudara di RSUD Bangkinang. *Prepotif Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Irianto, K. 2015. *Memahami Berbagai Macam Penyakit: Penyebab, Gejala, Penularan, Pengobatan, Pemulihan dan Pencegahan*. Bandung. Alfabeta.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2015. *Situasi Penyakit Kanker*. Jakarta. Kementerian Kesehatan RI.
- Lee *et al.* 2008. *Kanker Payudara Pencegahan dan Pengobatannya*. Jakarta. Daras Books.

- Lestary, D. 2010. *Seluk Beluk Menopause*. Yogyakarta. Garailmu.
- Liu *et al.* 2011. Physiological , Reproductive Factors and Breast Cancer Risk in Jiangsu Province of China, 12, pp. 787–790.
- Macciò dan Madeddu. 2011. Obesity , Inflammation , and Postmenopausal Breast Cancer : Therapeutic Implications, pp. 2020–2036.
- Mangan. 2009. *Cara Sehat Mencegah dan Mengatasi Kanker*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Manuaba, T. W. 2010. *Panduan Penatalaksanaan Kanker Solid PORABOI 2010*. Jakarta. Sagung Seto.
- Notoatmodjo. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta. Asdi Mahasatya.
- Nurchahyo. 2010. *Awas Bahaya Kanker Rahim dan Kanker Payudara*. Yogyakarta: Wahana Totalita Publishe
- Olfah. 2013. *Kanker Payudara dan Sadari*. Yogyakarta. Nuha Medika.
- Pane, M. S. R. 2014. Gambaran Pengetahuan, Sikap dan Tingkah Laku Remaja Putri tentang Pemeriksaan Payudara Sendiri di SMA Katolik Budi Murni 1 Medan Tahun 2014.
- Prawirohardjo. 2018. Hubungan Index Massa Tubuh dengan Grading pada Kanker Payudara, 10, pp. 41–45.
- Rasjidi. 2009. *Deteksi Dini dan Pencegahan Kanker pada Wanita*. Jakarta. Sagung Seto.
- Robbins dan Contran. 2009. *Dasar Patologis Penyakit*. 7th edn. Jakarta. EGC.
- Santoso, S. B. 2009. *Buku Pintar Kanker*. Yogyakarta. Power Books (IHDINA).
- Savitri. 2015. *Kupas Tuntas Kanker Payudara, Leher Rahim dan Rahim*. Yogyakarta. Pustaka Baru Press.
- Singh *et al.* 2011. Association of Overweight and Obesity with Breast Cancer in India, 36(4), pp. 259–262.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif,Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta.

- Surakasula *et al.* 2013. A comparative study of pre- and post-menopausal breast cancer : Risk factors , presentation , characteristics and management, 3(1), pp. 12–18.
- Sulung, N. 2018. Determinan Kejadian Ca Mammae di Poli Rawat Jalan Bedah RSUD Dr . Achmad Mochtar, 3(3), pp. 575–587.
- Tapan, Erik. 2005. Kanker, Antioksidan dan Terapi Komplementer. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Tim Edukasi Medis Kanker Payudara. 2017. *Cerdas Menghadapi Kanker Payudara*. Jakarta. Gema Insani.
- Tim Penanggulangan dan Pelayanan Kanker Payudara Terpadu Paripurna R.S. Kanker Dharmais. 2003. *Penatalaksanaan Kanker Payudara Terkini*. Jakarta. Pustaka Populer Obor.
- Uomori. 2019. Breast Cancer in Lean Postmenopausal Women, 487, pp. 483–487.
- Zulkoni, A. 2011. *Parasitologi*. Yogyakarta. Nuha Medika.
- [WHO] World Health Organization 2003. *Classification of Female Genital Organs*. France. IARC Press.

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Menjadi Responden**Lembar Persetujuan Menjadi Responden**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, tidak ada paksaan dari pihak manapun. Saya secara sukarela akan menjawab seluruh pertanyaan yang ditanyakan oleh peneliti secara sadar, jujur dan apa adanya.

Surakarta, Mei 2019

.....
Nama & Tanda Tangan

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Kuesioner Penelitian

HUBUNGAN ANTARA OBESITAS DENGAN USIA TERLAMBAT MENOPAUSE PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RSUD Dr. MOEWARDI

- a. Nama :**
- b. Jenis Kelamin :**
- c. Usia :**
- d. Usia Terakhir Menstruasi :**
- e. Berat badan : Kg**
- f. Tinggi Badan : Cm**
- g. Pekerjaan :**
- h. Status :**
- i. Jumlah Anak :**

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 607 / H6 – 04 / 26.04.2019
 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 : REBECA VALENTIANA MAU
 NIM : 11180787 N
 PROGDI : D-IV Analis Kesehatan
 JUDUL : Hubungan Obesitas dan Usia Terlambat Menopause dengan Kejadian Kanker Payudara di RSUD. Dr. Moewardi

Untuk ijin penelitian tugas akhir tentang hubungan obesitas dan usia terlambat menopause dengan kejadian kanker payudara di Instansi Rapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 26 April 2019

Dekam

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

Lampiran 4. *Ethical Clearance*

5/10/2019

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 625 / V / HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

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

Hubungan antara obesitas dan usia terlambat menopause dengan kejadian kanker payudara di RSUD Dr. Moewardi

Principal investigator : Rebeca Valentiana Mau
 Peneliti Utama 11180787N

Location of research : RSUD Dr. Moewardi
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Received on : 10 Mei 2019

 *Wahyuni Atmoko*
 Dr. Wahyuni Atmoko, Sp.F
 197002242010011004

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
 Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

Surakarta, 14 Mei 2019

Nomor : 500 / DIK / V / 2019
 Lampiran : -
 Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :

1. Ka. Instalasi Rekam Medik
2. Ka. Ruang Flamboyan 7
3. Ka. Ruang Flamboyan 10
4. Ka. Ruang Poli Bedah

RSUD Dr. Moewardi
 di-

SURAKARTA

Memperhatikan Surat dari Dekan FIK-USB Surakarta Nomor : 607/H6-04/26.04.2019; perihal Permohonan Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 29 April 2019, maka dengan ini kami menghadapkan siswa:

Nama : Rebeca Valentiana Mau

NIM : 11180787 N

Institusi : Prodi D.IV Analis Kesehatan FIK-USB Surakarta

Untuk melaksanakan Instrumen Penelitian dalam rangka pembuatan **Skripsi** dengan judul : **"Hubungan Obesitas dan Usia Terlambat Menopause dengan Kejadian Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi"**.

Demikian untuk menjadikan pemeriksaan dan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Bagian Pendidikan & Penelitian,

Ari Subagio, SE.,MM.
 NIP. 19660131 199503 1 002

Tembusan Kepada Yth.:

1. Wadir Umum RSDM (sebagai laporan)
2. Ka. Inst. Rajal
3. Ka. Inst Ranap Flamboyan
4. Arsip

RSDM Cepat, Tepat, Nyaman dan Mudah

**Lampiran 6. Data Karakteristik Responden Pasien Kanker Payudara di
RSUD Dr. Moewardi**

Responden	Usia	Jumlah Anak	Pekerjaan
P1	62	3	Petani
P2	70	4	Petani
P3	52	3	IRT
P4	52	1	Wiraswasta
P5	58	1	IRT
P6	50	3	IRT
P7	56	6	Petani
P8	59	4	IRT
P9	65	-	IRT
P10	54	3	IRT
P11	56	2	Wiraswasta
P12	70	1	IRT
P13	58	2	IRT
P14	64	3	Pensiunan
P15	60	-	Petani
P16	55	2	IRT
P17	59	4	Wiraswasta
P18	71	3	Petani
P19	51	2	IRT
P20	60	4	Wiraswasta
P21	58	2	Petani
P22	53	2	Wiraswasta
P23	65	3	IRT
P24	58	1	IRT
P25	68	2	Petani
P26	70	6	IRT
P27	64	4	Petani
P28	69	4	Pensiunan
P29	62	3	Wiraswasta
P30	59	2	IRT
P31	79	5	IRT
P32	54	-	Petani
P33	60	7	Petani
P34	54	2	IRT
P35	65	2	IRT
P36	53	2	Petani
P37	84	2	IRT
P38	55	3	Petani
P39	56	-	IRT

Lanjutan lampiran 6

P40	57	3	IRT
P41	55	8	IRT
P42	69	2	Petani
P43	52	-	IRT
P44	61	4	Petani
P45	71	5	IRT
P46	68	3	IRT
P47	54	3	IRT
P48	53	4	Wiraswasta
P49	57	1	IRT
P50	65	3	Petani
P51	55	6	IRT
P52	62	4	IRT
P53	53	1	IRT
P54	56	4	IRT
P55	51	2	IRT
P56	78	3	Wiraswasta
P57	50	1	Wiraswasta
P58	51	2	IRT
P59	55	1	IRT
P60	53	4	IRT
P61	52	4	IRT
P62	63	2	IRT
P63	57	2	IRT
P64	56	5	IRT
P65	62	2	IRT
P66	54	2	IRT
P67	63	3	Petani
P68	55	4	Petani
P69	54	1	Wiraswasta
P70	54	3	PNS
P71	50	1	Wiraswasta
P72	70	2	Petani
P73	58	2	Wiraswasta
P74	55	3	Petani
P75	50	2	Petani
P76	50	2	IRT
P77	50	2	IRT
P78	53	2	Wiraswasta
P79	51	4	Petani
P80	78	13	IRT
P81	55	1	Petani
P82	64	3	IRT

Lanjutan lampiran 6

P83	65	4	IRT
P84	65	4	IRT
P85	55	2	Pedagang
P86	53	3	IRT
P87	72	3	IRT
P88	52	2	IRT
P89	65	5	IRT
P90	63	1	IRT
P91	58	3	IRT
P92	53	2	IRT

Lampiran 7. Hasil IMT dan Usia Terlambat Menopause

Responden	IMT (kg/m²)	Usia Menopause	Kategori Obesitas	Kategori Terlambat Menopause
P1	17	56	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P2	17	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P3	29	45	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P4	28	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P5	22	49	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P6	27	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P7	24	46	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P8	29	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P9	34	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P10	27	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P11	27	53	Obesitas	Terlambat Menopause
P12	26	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P13	23	56	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P14	30	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P15	18	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P16	22	48	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P17	31	48	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P18	25	55	Obesitas	Terlambat Menopause
P19	29	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P20	24	48	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P21	21	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P22	27	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P23	17	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P24	29	40	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P25	25	60	Obesitas	Terlambat Menopause
P26	27	45	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P27	26	63	Obesitas	Terlambat Menopause
P28	25	55	Obesitas	Terlambat Menopause
P29	31	57	Obesitas	Terlambat Menopause
P30	24	45	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P31	20	69	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P32	24	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P33	21	40	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P34	21	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P35	28	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P36	27	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P37	22	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P38	34	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P39	28	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P40	23	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause

Lanjutan lampiran 7

P41	36	40	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P42	24	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P43	26	46	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P44	23	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P45	17	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P46	17	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P47	25	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P48	22	52	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P49	22	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P50	24	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P51	27	45	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P52	19	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P53	25	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P54	26	34	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P55	27	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P56	21	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P57	21	42	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P58	24	46	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P59	24	48	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P60	22	45	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P61	23	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P62	21	52	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P63	23	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P64	35	54	Obesitas	Terlambat Menopause
P65	21	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P66	25	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P67	25	50	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P68	20	40	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P69	26	49	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P70	23	45	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P71	25	-	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P72	21	40	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P73	25	48	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P74	24	45	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P75	28	48	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P76	31	49	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P77	20	-	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P78	26	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P79	30	46	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P80	20	50	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P81	24	53	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P82	25	54	Obesitas	Terlambat Menopause
P83	25	55	Obesitas	Terlambat Menopause

Lanjutan lampiran 7

P84	26	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P85	29	35	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P86	24	47	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P87	23	58	Tidak Obesitas	Terlambat Menopause
P88	32	45	Obesitas	Tidak terlambat menopause
P89	20	45	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause
P90	26	51	Obesitas	Terlambat Menopause
P91	30	52	Obesitas	Terlambat Menopause
P92	24	41	Tidak Obesitas	Tidak terlambat menopause

Lampiran 8. Hasil Uji Analisis Karakteristik

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	50 - 59 Tahun	56	60.9	60.9	60.9
	60 - 69 Tahun	25	27.2	27.2	88.0
	70 - 79 Tahun	10	10.9	10.9	98.9
	80 - 89 Tahun	1	1.1	1.1	100.0
	Total	92	100.0	100.0	

Jumlah Anak

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	5	5.4	5.4	5.4
	1 - 2	40	43.5	43.5	48.9
	3 - 4	33	35.9	35.9	84.8
	> 4	14	15.2	15.2	100.0
	Total	92	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PNS	1	1.1	1.1	1.1
	Wiraswasta	14	15.2	15.2	16.3
	Pensiunan	2	2.2	2.2	18.5
	Petani	22	23.9	23.9	42.4
	IRT	53	57.6	57.6	100.0
	Total	92	100.0	100.0	

Lampiran 9. Hasil Uji Statistik *Chi Square*

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Obesitas * Usia Terlambat Menopause	92	100.0%	0	0.0%	92	100.0%

Obesitas * Usia Terlambat Menopause Crosstabulation

			Usia Terlambat Menopause		Total
			Terlambat Menopause - > 50 tahun	Tidak Terlambat Menopause - ≤ 50 tahun	
Obesitas	Obesitas - IMT ≥ 25 kg/m ²	Count	23	24	47
		Expected Count	17.9	29.1	47.0
		% within Obesitas	48.9%	51.1%	100.0%
	Tidak Obesitas - IMT < 25kg/m ²	Count	12	33	45
		Expected Count	17.1	27.9	45.0
		% within Obesitas	26.7%	73.3%	100.0%
Total		Count	35	57	92
		Expected Count	35.0	57.0	92.0
		% within Obesitas	38.0%	62.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.837 ^a	1	.028	 .033	.023
Continuity Correction ^b	3.938	1	.047		
Likelihood Ratio	4.900	1	.027		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.784	1	.029		
N of Valid Cases	92				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 17.12.

b. Computed only for a 2x2 table

Lanjutan lampiran 9.

Mantel-Haenszel Common Odds Ratio Estimate

Estimate				→ 2.635
ln(Estimate)				.969
Std. Error of ln(Estimate)				.446
Asymp. Sig. (2-sided)				.030
Asymp. 95% Confidence Interval	Common Odds Ratio	Lower Bound		1.100
		Upper Bound		6.315
	ln(Common Odds Ratio)	Lower Bound		.095
		Upper Bound		1.843

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.

Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI**

Jalan Kolonel Sutarto 132 Surakarta Kodepos 57126 Telp (0271) 634 634,
Faksimile (0271) 637412 Email : rsmoewardi@jatengprov.go.id
Website : rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 045 / 7.806 / 2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Suharto Wijanarko, Sp.U
Jabatan : Wakil Direktur Umum RSUD Dr. Moewardi

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Rebeca Valentiana Mau
NIM : 11180787 N
Institusi : Prodi D.IV Analis Kesehatan FIK-USB Surakarta

Telah selesai melaksanakan penelitian di RSUD Dr. Moewardi dalam rangka penulisan **Skripsi** dengan judul "**Hubungan Antara Obesitas dengan Usia Terlambat Menopause pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi**".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 14 Agustus 2019
a.n DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI
PROVINSI JAWA TENGAH
Wakil Direktur Umum

