

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta tentang evaluasi penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar tahun 2018, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Profil penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar berdasarkan pedoman *SOGC Clinical Practice Guideline* dan *ASHP Therapeutic Guidelines* jenis antibiotik yang direkomendasikan adalah sefaolin 1-2 gram dengan rute pemberian secara intravena (iv), dan waktu pemberian 30-60 menit sebelum dilakukan insisi kulit. Profil antibiotik profilaksis yang digunakan di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta periode tahun 2018 adalah jenis dan dosis antibiotik sefotaksim 1 gram sebanyak 70%, amoxycillin 1 gram + clavulanat 200 mg sebanyak 17%, seftriaxone 1 gram sebanyak 13%, dengan rute pemberian masing-masing antibiotik adalah intravena (iv), dengan rata-rata waktu pemberian antibiotik profilaksis ≥ 3 jam.

Antibiotik profilaksis yang digunakan di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta tahun 2018 tidak sesuai dengan pedoman terapi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *SOGC Clinical Practice Guideline* tahun 2010 dan *ASHP Therapeutic Guidelines* tahun 2013, namun sesuai dengan pedoman terapi yang ditetapkan oleh tim dokter *obsgyn* di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta yaitu PPK dan *Clinical Pathway* tahun 2017.

2. Rasionalitas dalam penggunaan antibiotik profilaksis berdasarkan *SOGC Clinical Practice Guideline* tahun 2010 dan *ASHP Therapeutic Guidelines* tahun 2013 adalah 100 % tepat pasien, tepat indikasi, tepat rute pemberian obat dan 1% tepat waktu pemberian obat, sedangkan untuk tepat obat dan tepat dosis sebesar 0%. Sedangkan rasionalitas dalam penggunaan antibiotik profilaksis berdasarkan PPK dan *Clinical Pathway* tahun 2017 adalah tepat

pasien, tepat indikasi, tepat rute pemberian obat, tepat waktu pemberian obat, tepat obat dan tepat dosis.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi rumah sakit, perlu dilakukan evaluasi lebih lanjut terhadap penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien yang menjalani bedah sesar untuk mengantisipasi meningkatnya kejadian resistensi antibiotik di rumah sakit tersebut. Selain itu, perlu adanya pengawasan khusus dari tenaga kesehatan terhadap penggunaan antibiotik untuk menjaga dan meningkatkan ketepatan dalam penggunaan antibiotik profilaksis serta untuk mencegah terjadinya resistensi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar di rumah sakit lain sebagai bahan evaluasi dalam menentukan antibiotik profilaksis yang sesuai bagi pasien bedah sesar, serta untuk menentukan antibiotik profilaksis yang efektif dan efisien bagi pasien yang akan menjalani bedah.

DAFTAR PUSTAKA

- American Society of Health-System Pharmacists (ASHP)*. 2013. Clinical Practice Guideline for Antimicrobial Prophylaxis in Surgery, in ASHP Therapeutic Guideline, *American Society of Health*. USA: System Pharmacist, Inc.
- Anaya, D.A; Dellinger, P.E. 2008. Surgical complications. dalam: Townsend, C.M., Beauchamp, R.D., Evers, B.M., Mattox, K.L. *Sabiston Textbook of Surgery The Biological Basis of Modern Surgical Practice, 18th ed.* Philadelphia: Saunders.
- Artikasari, K. 2009. Hubungan Antara Primigravida dengan Angka Kejadian Preeklamsia di RSUD DR. Moewardi Surakarta Periode 1 Januari-31 Desember 2008. [Skripsi]. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Avenia, N; Sanguinetti, A; Cirocchi, R.; Docimo, G; Ragusa, M; Ruggiero, R. 2009. Management of Complications After Laparoscopic Niscea Funduplications; A Surgeons Prespective, *Annals of Surgical Innovation and Research* 3: 1-9.
- Baston, H & Hall, J. 2009. *Midwifery Essentials Postnatal Volume 4*. Jakarta : EGC.
- Conroy, K; Koenig, A.F; Yu, Y.H; Courtney, A; Lee, H.J; Norwitz, E.R. 2012, *Infectious Morbidity After Cesarean Delivery: 10 Strategies to Reduce Risk*, *MedRiviews* 5: 69-77.
- Cooper, RA. 2003. *Understanding wound infection in Canale, ST.*, editor. Campbell's Operative Orthopaedics. 10th ed, Philadelphia : Mosby 2003: 643-59.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2006. *Pedoman Penyelenggaraan dan Prosedur Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2008. *Pedoman Manajerial Pencegahan dan Pengendalian Infeksi di Rumah Sakit dan Fasilitas Pelayanan Kesehatan Lainnya*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia [Depkes RI]. 2010. *Klasifikasi Rumah Sakit*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- El-Ardat, M.A; Izetbegovic S; Djulabic A; Hozic A. 2014. Incidence of Caesarean Section at the Department of Gynaecology and Obstetrics of Hospital in Tavnik During 2012. *Master Sociomed* 26 : 53-54.
- Goodman & Gilman. 2012. *Dasar Farmakologi Terapi Edisi X*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. Hal: 1139-1140.
- Gray, Stephen H. & Hawn, Mary T. 2007. Surgical Patient Care Series: Prevention of Surgical site infections. *Hospital Phycisian* ; pp. 41-51.
- Hapsari, Dian Indahwati & Hendraningsih, Tuti. 2018. Determinan Peningkatan Angka Kejadian tindakan *Sectio Caesarea* Pada Ibu Bersalin di Rumah Sakit Ade Muhammad Djoen Kabupaten Sintang, *Jurnal Mahasiswa dan Penelitian Kesehatan*.

- Hidayat, Abdulah A. A. 2009. *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Husnawati; Wandasari, Fitra. 2016. Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Pekanbaru Medical Center (PMC) Tahun 2014, *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis* 2: 306-307.
- Karahasan, H; Ljuca, D; Karahasan, N; Suko, A; Babovic, A; dan Rahimic, H. 2011. Antibiotic prophylaxis and inflammatory complications after Caesarean section. *Journal of Health Sciences* 1(3) .
- Kartikasari, R. I. 2014. Hubungan Paritas dengan Persalinan Preterm di RSUD Dr. Soegiri Lamongan. *Surya*, 1.17.
- Katzung, B.G. 2008. *Basic and Clinical Pharmacology*, Terjemahan: Sjahbana, Dripa. (Eds.), Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi ke-10. Jakarta : Salemba Medika.
- Kemenkes RI. 2009. *Rumah Sakit*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes RI. 2011. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes. 2013. *Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar 2013*. Jakarta: Badan Litbang Kesehatan.
- Laopaiboon, M; Lumbiganon, P; Intarut, N; Mori, R.; Ganchimeg, T; Vogel, J.P; Souza, J.P; Gulmezoglu, A.M. 2014. Advance Maternal Age and Pregnancy Outcomes, *A Multicountry Assesment*, BJOG 121 : 49-56.
- Listiyani, Christina Ari. 2016. Evaluasi peresepan antibiotik profilaksis dengan metode Gyssens pada pasien yang menjalani operasi sesar pada bulan April 2015 di RSUD Panembahan Senopati Bantul Senopati. [Skripsi]. Yogyakarta : Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma.
- Manuaba, I. B. G., Manuaba, L. A. C., Manuaba, I. B. G. F. 2007. *Pengantar Kuliah Obstetri*. Penerbit : Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Manuaba, Ida Bagus Gede. 2002. *Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan dan Keluarga Berencana*. Jakarta : EGC.
- Mutmainah, Nurul; Setyati, Puri; Handasari, Niken. 2014. Evaluasi Penggunaan dan Efektivitas Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Surakarta Tahun 2010, *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia* 3: 44-49.
- Prawirohardjo, Sarwono. 2009. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta: PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Purnamaningrum, F. 2014. Efektivitas Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea) di Rumah Sakit "X" tahun 2013. [Skripsi]. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rivai, Fridawaty; Tjahjono, Koentjoro; Adi, Utarini. 2013. Determinan Infeksi Luka Operasi Pascabedah Sesar, *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional* 8.
- Rusdiana, Nita; Meta, Safitri; Anis, Resti. 2016. Evaluasi penggunaan antibiotika profilaksis pada pasien bedah sesar terencana di Rumah Sakit Ibu dan Anak "X" di Tangerang. *Social Clinical Pharmacy Journal* 1.

- Ruslena, T; Kasemsri, S; Theera, T. 2012. Short stature as an independent risk factor for cephalopelvic disproportion in a country of relatively small-sized mothers. *Arch Gynecol Obstet* 285 (6).
- Saifuddin, AB. 2002. *Buku panduan praktis pelayanan kesehatan maternal dan neonatal*. Jakarta : Penerbit Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Siregar CJP. 2004. *Farmasi Rumah Sakit Teori dan Penerapan*. Jakarta : EGC.
- Smeltzer, S.C & Bare, B.G. 2002. *Medical-Surgical Nursing*, diterjemahkan oleh Waluyo A., dkk., Edisi 8 (2) : 32 Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada Clinical Practice (SOGC)*. 2010. *SOGC Clinical Practice Guideline, Antibiotic Prophylaxis in Obstetric Procedures*. JOGC 247: 879-885.
- Tan, H dan Kirana, H. 2003. *Obat-obat Penting*. Edisi kelima. Jakarta: PT Elex Media Komutindo.
- Torloni, M.R; Betran, A.P; Souza, J.P; Widmer, M; Allen, T; Gulmezoglu, M., Merialdi M. 2011. Classifications for Cesarean Section. *A Systematic Review, Plos One* 6.
- Umiati; Hasifah; Magdalena. 2013. Karakteristik Terjadinya Retensio Plasenta pada Ibu Bersalin di Rumah Sakit Umum Daerah Syekh Yusuf Kab. Gowa, *Stikes Nani Hasanuddin Makassar* 2 : 105-108.
- Wiknjosastro, H. 2007. *Ilmu kandungan*. Jakarta : FKUI Bagian Obstetri dan Ginekologi, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- World Health Organization (WHO)*. 2015. *Global Health Observatory Data Repository*. Geneva: COHO Press.
- World Health Organization (WHO)*. 2015. *Global Health Observatory Data Repository*. Geneva: COHO Press.
- Yulia, Rika; Herawati, Fauna; Jaelani, Abdul; Anggraini, Wirda. 2018. Evaluasi Penggunaan Antibiotik dan Profil Kuman pada Seksio Sesarea di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Pasuruan, *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia* 7: 69–77.
- Zazuli, Zulfan; Sukandar, Elin Y; Ida, Lisni. 2015. Evaluasi Penggunaan Obat pada Pasien Bedah di Suatu Rumah Sakit Swasta di Bandung. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia* 4: 87–97.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Data Rekam Medis Pasien

RM	NI	Diagnosa	Usia (thn)	Usia Hamil	LOS (hari)	AB	Dosis	RP	WP (jam)	Kesesuaian Guideline Obat dan Dosis		Rasionalitas berdasarkan <i>SOGC Clinical Practice Guideline</i> tahun 2010 dan <i>ASHP Therapeutic Guidelines</i> tahun 2013					
										S	TT	TO	TD	TI	TP	TR	TW
										1	MA	KPD	30	9 bln	3	Clanexi	1 g
2	CD	KPD	27	39 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
3	NU	CPD	35	39 minggu	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
4	DYS	CPD	23	40 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
5	AR	KPD	29	39 minggu	4	Cefotaxime	1 g	iv	1'45"		✓			✓	✓	✓	
6	SRM	KPD	26	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
7	RY	CPD	36	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
8	EM	CPD	40	38 minggu	3	Biocef	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
9	SW	Oligohidramnion	37	37 minggu	3	Ceftriaxone	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
10	IPR	CPD	29	37 minggu	3	Taxegram	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
11	NNW	PEB	35	37 minggu + 3 hari	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'50"		✓			✓	✓	✓	
12	KK	CPD	27	39 minggu	3	Kalfoxime	1 g	iv	2'		✓			✓	✓	✓	
13	NRW	KPD	35	37 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
14	MW	Riwayat SC	37	39 minggu	4	Kalfoxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
15	WPA	KPD	19	37 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
16	REM	CPD	26	38 minggu + 5 hari	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
17	NC	CPD	37	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	2'30"		✓			✓	✓	✓	
18	YSA	Olgohidramnion	29	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
19	MDP	CPD	38	37 minggu + 5 hari	3	Taxegram	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
20	WS	CPD	30	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
21	NRN	Placenta previa	37	9 bln	3	Terfacef	1 g	iv	2'45"		✓			✓	✓	✓	
22	LNC	Riwayat SC	28	37 minggu	3	Clanexi	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	
23	UT	CPD	33	38 minggu	3	Biocef	1 g	iv	3'		✓			✓	✓	✓	

24	SW	CPD	34	9 bln	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
25	FAR	Pendarahan per vagina	25	7 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
26	RK	KPD	32	38 minggu	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
27	ADH	Presbo	36	9 bln	4	Terfacef	1 g	iv	1'30"		✓		✓	✓	✓	
28	ASJ	Placenta previa	27	9 bln	3	Ceftriaxone	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
29	WRM	CPD	28	39 minggu	3	Clanexi	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
30	FRS	Presbo	25	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
31	NAS	Presbo	26	38 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	3'40"		✓		✓	✓	✓	
32	PNES	KPD	28	37 minggu + 3 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'10"		✓		✓	✓	✓	
33	FOS	CPD	29	9 bln	3	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
34	LSN	PEB	27	38 minggu + 4 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
35	DP	CPD	29	39 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
36	TDL	Riwayat SC	33	9 bln	4	Kalfoxime	1 g	iv	3'20"		✓		✓	✓	✓	
37	ATF	CPD	32	38 minggu	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
38	ACL	CPD	25	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
39	CP	Placenta previa	26	38 minggu + 1 hari	4	Cefotaxime	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
40	OM	CPD	26	37 minggu + 4 hari	4	Taxegram	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
41	RP	Presbo	28	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'45"		✓		✓	✓	✓	
42	PDW	Oligohidramnion	33	36 minggu + 4 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
43	AA	KPD	30	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
44	NS	CPD	22	39 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
45	FPS	Riwayat SC	26	38 minggu + 2 hari	3	Taxegram	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
46	FC	Placenta previa	37	37 minggu + 3 hari	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
47	SB	KPD	24	8 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'15"		✓		✓	✓	✓	
48	SSPK	CPD	28	38 minggu	5	Clanexi	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
49	AC	Placenta previa	31	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'20"		✓		✓	✓	✓	
50	PW	CPD	27	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
51	SR	KPD	29	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'40"		✓		✓	✓	✓	
52	APF	KPD	24	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	

53	MH	Riwayat SC	34	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
54	RPR	Riwayat SC	34	9 bln	4	Biocef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
55	SN	Presbo	24	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
56	NCD	Placenta previa	40	9 bln	6	Terfacef	1 g	iv	6'		✓		✓	✓	✓	
57	LI	CPD	34	9 bln	4	Biocef	1 g	iv	2'35"		✓		✓	✓	✓	
58	DS	CPD	32	38 minggu + 1 hari	4	Clanexi	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
59	WS	Riwayat SC	25	37 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	5'		✓		✓	✓	✓	
60	RAW	CPD	34	38 minggu+24 hari	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
61	RM	KPD	34	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
62	TA	CPD	36	40 minggu	4	Clanexi	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
63	WH	KPD	26	38 minggu + 5 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'20"		✓		✓	✓	✓	
64	SR	CPD	32	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
65	WTU	CPD	34	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
66	UMR	CPD	40	38 minggu + 2 hari	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
67	EYND	Placenta previa	28	39 minggu	3	Terfacef	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
68	AAC	PER	25	9 bln	2	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
69	ED	Riwayat SC	39	38 minggu	4	Biocef	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
70	IS	PEB	32	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	1'45"		✓		✓	✓	✓	
71	NI	CPD	28	37 minggu + 5 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
72	YMK	Induksi gagal	27	37 minggu + 1 hari	5	Cefotaxime	1 g	iv	3'10"		✓		✓	✓	✓	
73	ES	KPD	25	40 minggu	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
74	DH	PEB	24	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
75	NPN	Presbo	27	38 minggu + 5 hari	9	Kalfoxime	1 g	iv	3'10"		✓		✓	✓	✓	
76	AA	KPD	34	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'15"		✓		✓	✓	✓	
77	DPC	Riwayat SC	30	38 minggu	3	Biocef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
78	NO	KPD	26	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
79	NMK	CPD	31	37 minggu	4	Terfacef	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
80	WS	KPD	28	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
81	TAS	CPD	36	37 minggu + 2 hari	4	Clanexi	1 g	iv	3'15"		✓					

82	LM	CPD	24	9 bln	3	Terfacef	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
83	ANW	KPD	29	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
84	IP	CPD	26	9 bln	8	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
85	DSD	CPD	31	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
86	TS	KPD	27	38 minggu + 2 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
87	MH	CPD	38	37 minggu - 1 hari	4	Taxegram	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
88	DDH	CPD	31	38 minggu	3	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
89	NES	KPD	27	39 minggu	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
90	SN	Placenta previa	31	37 minggu + 1 hari	4	Taxegram	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
91	ABS	KPD	21	39 minggu + 3 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
92	RFD	CPD	23	9 bln	6	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
93	SA	Presbo	36	39 minggu + 5 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
94	S	KPD	34	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
95	ES	CPD	27	38 minggu + 4 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
96	SM	Presbo	27	38 minggu + 2 hari	4	Taxegram	1 g	iv	2'40"		✓		✓	✓	✓	
97	SR	CPD	23	38 minggu + 4 hari	4	Taxegram	1 g	iv	2'50"		✓		✓	✓	✓	
98	PTW	Placenta previa	27	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
99	EY	Presbo	23	38 minggu	5	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
100	SH	KPD	31	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
101	LMF	CPD	28	37 minggu + 1 hari	4	Biocef	1 g	iv	2'10"		✓		✓	✓	✓	
102	HA	Riwayat SC	32	39 minggu	4	Taxegram	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
103	IFY	CPD	31	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
104	MF	CPD	30	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
105	AY	CPD	21	37 minggu	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
106	RKD	KPD	31	40 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
107	EM	KPD	35	38 minggu + 5 hari	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
108	RS	CPD	32	37 minggu + 4 hari	3	Terfacef	1 g	iv	2'10"		✓		✓	✓	✓	
109	DP	Placenta previa	36	38 minggu	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
110	ASP	KPD	29	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	

111	YMP	KPD	26	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
112	KNA	KPD	31	40 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'20"		✓		✓	✓	✓	
113	JM	CPD	26	37 minggu + 4 hari	4	Terfacef	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
114	SM	Riwayat SC	28	35 minggu	3	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
115	IS	CPD	26	39 minggu + 6 hari	3	Clanexi	1 g	iv	3'50"		✓		✓	✓	✓	
116	YDP	CPD	31	37 minggu	4	Taxegram	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
117	LTF	Riwayat SC	29	37 minggu + 2 hari	4	Biocef	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
118	APR	CPD	33	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
119	NAD	Placenta previa	25	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
120	DEPA	CPD	27	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
121	FMT	CPD	31	38 minggu + 1 hari	4	Taxegram	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
122	ALT	KPD	17	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
123	MM	PEB	34	38 minggu	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'25"		✓		✓	✓	✓	
124	TM	CPD	29	38 minggu	5	Biocef	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
125	YDEN	CPD	33	39 minggu + 5 hari	4	Cefotaxime	1 g	iv	5'		✓		✓	✓	✓	
126	JW	Riwayat SC	34	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'50"		✓		✓	✓	✓	
127	RS	CPD	37	9 bln	4	Biocef	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
128	AS	CPD	36	39 minggu + 2 hari	4	Kalfoxime	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
129	FAE	KPD	26	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
130	PW	PEB	33	40 minggu-1 hari	3	Ceftriaxone	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
131	AYG	CPD	28	38 minggu + 2 hari	7	Terfacef	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
132	IDM	Placenta previa	30	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
133	ETW	CPD	29	9 bln	4	Kalfoxime	1 g	iv	2'15"		✓		✓	✓	✓	
134	NW	KPD	30	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'50"		✓		✓	✓	✓	
135	SK	Oligohidramnion	30	9 bln	4	Terfacef	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
136	SM	Oligohidramnion	34	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
137	FR	CPD	31	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'45"		✓		✓	✓	✓	
138	AKP	KPD	33	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
139	AMS	Oligohidramnion	26	9 bln	5	Terfacef	1 g	iv	3'35"		✓		✓	✓	✓	

140	ETN	PEB	28	34 minggu	2	Cefotaxime	1 g	iv	7'		✓		✓	✓	✓	
141	GAR	KPD	22	38 minggu + 5 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	1'30''		✓		✓	✓	✓	
142	FH	CPD	35	39 minggu + 1 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
143	MPH	CPD	31	38 minggu + 1 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'30''		✓		✓	✓	✓	
144	AKS	CPD	25	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	5'20''		✓		✓	✓	✓	
145	EC	CPD	25	39 minggu + 6 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
146	WL	Riwayat SC	32	39 minggu	3	Clanexi	1 g	iv	4'30''		✓		✓	✓	✓	
147	MJ	Presbo	24	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	3'15''		✓		✓	✓	✓	
148	NS	Presbo	29	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'30''		✓		✓	✓	✓	
149	YNS	KPD	33	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'30''		✓		✓	✓	✓	
150	SR	CPD	39	9 bln	6	Broadced	1 g	iv	3'30''		✓		✓	✓	✓	
151	EP	Placenta previa	29	37 minggu	5	Clanexi	1 g	iv	2'45''		✓		✓	✓	✓	
152	HE	CPD	28	39 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
153	LIA	KPD	31	38 minggu	4	Terfacef	1 g	iv	3'30''		✓		✓	✓	✓	
154	PM	KPD	25	40 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'15''		✓		✓	✓	✓	
155	ENS	CPD	35	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'15''		✓		✓	✓	✓	
156	FH	Presbo	31	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45''		✓		✓	✓	✓	
157	NIP	PEB	27	9 bln	5	Cefotaxime	1 g	iv	30''		✓		✓	✓	✓	✓
158	DA	PER	26	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
159	MOC	Partus tak maju	32	40 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45''		✓		✓	✓	✓	
160	MM	CPD	36	9 bln	5	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
161	VR	PEB	33	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
162	FW	Riwayat SC	29	9 bln	4	Biocef	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
163	LS	PEB	28	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	4'		✓		✓	✓	✓	
164	ID	KPD	27	38 minggu + 5 hari	6	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
165	MW	CPD	22	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	3'30''		✓		✓	✓	✓	
166	SN	CPD	33	37 minggu - 1 hari	4	Terfacef	1 g	iv	2'30''		✓		✓	✓	✓	
167	BK	CPD	27	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'45''		✓		✓	✓	✓	
168	EY	KPD	34	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'30''		✓		✓	✓	✓	

169	ADU	CPD	24	37 minggu + 5 hari	3	Terfacef	1 g	iv	2'15"		✓		✓	✓	✓	
170	TS	CPD	25	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'50"		✓		✓	✓	✓	
171	HAP	CPD	26	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
172	EYP	CPD	27	39 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
173	OM	CPD	26	38 minggu	5	Taxegram	1 g	iv	2'30"		✓		✓	✓	✓	
174	YR	KPD	28	9 bln	5	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
175	PAW	CPD	26	38 minggu	5	Goforan	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
176	ENR	KPD	25	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
177	MFW	KPD	35	9 bln	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'20"		✓		✓	✓	✓	
178	AS	Presbo	34	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
179	DF	KPD	26	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	2'20"		✓		✓	✓	✓	
180	ZAE	CPD	26	9 bln	3	Cefotaxime	1 g	iv	4'15"		✓		✓	✓	✓	
181	TAS	Presbo	35	37 minggu + 3 hari	4	Kalfoxime	1 g	iv	2'		✓		✓	✓	✓	
182	AA	PEB	31	9 bln	4	Clanexi	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
183	NC	CPD	32	40 minggu	4	Kalfoxime	1 g	iv	5'45"		✓		✓	✓	✓	
184	RAM	KPD	26	35 minggu	4	Ceftriaxone	1 g	iv	2'15"		✓		✓	✓	✓	
185	KM	CPD	24	9 bln	4	Taxegram	1 g	iv	3'		✓		✓	✓	✓	
186	IS	CPD	33	39 minggu + 3 hari	2	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
187	RAAS	KPD	23	36 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	4'40"		✓		✓	✓	✓	
188	RKW	CPD	30	37 minggu + 5 hari	4	Clanexi	1 g	iv	3'10"		✓		✓	✓	✓	
189	II	CPD	26	39 minggu	4	Kalfoxime	1 g	iv	3'40"		✓		✓	✓	✓	
190	EN	KPD	30	9 bln	3	Clanexi	1 g	iv	3'45"		✓		✓	✓	✓	
191	ST	Presbo	29	35 minggu	4	Taxegram	1 g	iv	30"		✓		✓	✓	✓	✓
192	RF	KPD	19	9 bln	4	Cefotaxime	1 g	iv	3'30"		✓		✓	✓	✓	
193	EJ	CPD	24	39 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
194	EM	KPD	29	35 minggu	4	Ceftriaxone	1 g	iv	2'45"		✓		✓	✓	✓	
195	IIR	CPD	35	9 bln	4	Kalfoxime	1 g	iv	3'15"		✓		✓	✓	✓	
196	SI	KPD	23	39 minggu + 6 hari	3	Cefotaxime	1 g	iv	2'20"		✓		✓	✓	✓	
197	DA	CPD	36	38 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	1'20"		✓		✓	✓	✓	

198	TA	KPD	29	35 minggu	3	Clanexi	1 g	iv	5'		✓			✓	✓	✓	
199	HF	CPD	30	39 minggu	3	Cefotaxime	1 g	iv	3'30"		✓			✓	✓	✓	

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



Nomor : 4757/A10 – 4/08.08.2019

Surakarta, 08 Agustus 2019

Hal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth. Direktur
RS Kasih Ibu
di Surakarta

Dengan hormat,
Berkaitan dengan tugas penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa kami :

NO	NAMA	NIM	No Telepon
1	Januarisca Windiarti	21164972A	

Untuk keperluan / memperoleh :
Ijin penelitian dengan judul : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar di RS Kasih Ibu Surakarta Tahun 2018

Besar harapan kami atas terkabulnya permohonan ini yang tentunya akan berguna bagi pembangunan nusa dan bangsa khususnya kemajuan dibidang pendidikan.

Demikian atas kerja samanya disampaikan banyak terima kasih.

Dekan,


Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.



Lampiran 3. Surat Persetujuan dari Rumah Sakit**RUMAH SAKIT KASIH IBU****SURAT KETERANGAN**

No : 354/KI.III.G/DIKLAT/VIII/19

Yang bertanda tangan dibawah ini Manager Personalia & Diklat Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, telah menyetujui Izin Studi Penelitian & pengambilan data di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta kepada :

Nama : JANUARISCA WINDIARTI
NIM : 22164972A
Instansi : PROGRAM STUDI S1 FARMASI – FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA
Judul Skripsi : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar Di RS Kasih Ibu Surakarta Tahun 2019.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 1 Agustus 2019
Rumah Sakit Kasih Ibu
Surakarta



Dr. Ari Dartoko, MH
Manager Personalia & Diklat

Lampiran 4. *Ethical Clearance*

8/13/2019 *

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE **KELAIKAN ETIK**

Nomor : 1.007 / VIII / 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

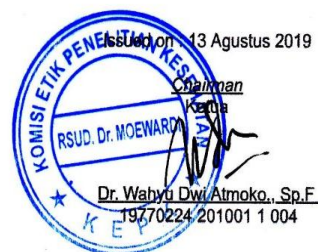
That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta Tahun 2018

Principal investigator : Januarisca Windiarti
Peneliti Utama 22164972A

Location of research : RS Kasih Ibu Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian



RUMAH SAKIT KASIH IBU

SURAT KETERANGAN

No : 482/KI.III.G/DIKLAT/X/19

Yang bertanda tangan dibawah ini Manager Personalia & Diklat Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, menerangkan bahwa :

Nama : JANUARISCA WINDIARTI
NIM : 22164972A
Instansi : PROGRAM STUDI S1 FARMASI – FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA

Nama tersebut diatas telah selesai melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Kasih Ibu Surakarta, untuk keperluan penyusunan Skripsi dengan judul :
“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN BEDAH SESAR DI RUMAH SAKIT KASIH IBU SURAKARTA TAHUN 2019”.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 16 Oktober 2019
Rumah Sakit Kasih Ibu
Surakarta



Dr. Ari Dartoko, MH
Manager Personalia & Diklat