

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan pada pasien bedah sesar di RSUI Kustati Surakarta pada bulan Juli sampai Desember tahun 2019, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan penelitian di RSUI Kustati Surakarta, antibiotik profilaksis yang digunakan untuk bedah sesar adalah golongan sefalosporin I yaitu sefazolin, sefalosporin III yaitu seftriakson, golongan penicillin yaitu ampicillin-sulbactam dan antibiotik kombinasi ampicillin-sulbactam dengan golongan nitroimidazol yaitu metronidazole. Rute pemberian antibiotik secara intravena, dosis penggunaan dan waktu pemberian antibiotik profilaksis bedah sesar telah sesuai dengan Panduan Penggunaan Antibiotik Profilaksis yaitu dosis tunggal (2 gram) yang diberikan 30-60 menit sebelum operasi.
2. Persentase kesesuaian penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah sesar di RSUI Kustati Surakarta bulan Juli sampai Desember tahun 2019 terhadap Panduan Penggunaan Antibiotik Profilaksis dan Terapi berdasarkan PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 2406 / MENKES / PER / XII / 2011 tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik yaitu 100% pasien dikatakan tepat pasien, tepat indikasi, dan tepat dosis, sedangkan tepat obat sebanyak 63,7%.

#### **B. Saran**

1. Saran bagi RSUI Kustati Surakarta
  - a. Diharapkan penulisan data rekam medik pasien perlu dirapikan serta diperhatikan kelengkapan datanya, karena data rekam medis pasien merupakan sumber informasi tentang riwayat penyakit serta pengobatan pasien dan meningkatkan pelayanan medik.

- b. Diperlukan peninjauan kembali tentang penggunaan antibiotik profilaksis yang disesuaikan dengan Panduan Penggunaan Antibiotik Profilaksis dan Terapi.

2. Saran bagi peneliti lain

- a. Peneliti lain dapat membandingkan kesesuaian penggunaan antibiotik profilaksis pada *sectio caesarea* dengan *guidline* yang terbaru.
- b. Perlu dilakukan penelitian tentang antibiotik profilaksis pada *sectio caesarea* di RSUI Kustati Surakarta dengan menggunakan metode penelitian yang berbeda. Misalnya menggunakan metode prospektif sehingga dapat diketahui alasan pemilihan antibiotik yang digunakan dan dapat diketahui kondisi pasien yang sebenarnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayu Pratiwi, 2010, *Pengaruh Pemberian Antibiotik Profilaksis Terhadap Kejadian Infeksi Luka Operasi Bersih Pasien Bedah Di RSU PKU Muhammadiyah Bantul*, Stikes Aisyah Bantul.
- Ayrshire. & Arran., 2012, *How to help prevent and detect wound infection following a Caesarean section*, www.nhsaaa.net, (diakses tanggal 5 November 2013).
- Andayani, T.M. dan Sudjaswadi, R., 2005, *Evaluasi Ekonomi Penggunaan Antibiotika pada Kasus Bedah Sesar di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta*, <http://mfi.farmasi.ugm.ac.id>, 19 September 2010.
- ASHP, 2013. CLINICAL Practice Guidelines for Antimicrobial Prophylaxis in Surgery, in *ASHP Therapeutic Guideline*, American Society of HealthSystem Pharmacists, Inc., USA,pp.
- [ASHP] American Society of Health-System Pharmacist 2013. *Therapeutic Guidelines on Antimicrobial Prophylaxis in Surgery*.
- Baston, H & Hall, J., 2009, *Midwifery Essentials Postnatal Volume 4*, Jakarta, EGC, 75-76.
- Bratzler D W and Houck P M. 2004. *Antimikrobiaal Prophylaxis for Surgery*. 2004. 1706-1715.
- BIP Kelompok Gramedia. 2017. *MIMS Indonesia Petunjuk Konsultasi*. Edisi 17. Jakarta. PT Medidata Indonesia.
- Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. editor, 2015. *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach* Ed ke-9. New York: McGraw-Hill
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008a. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269/MenKes/Per/III/2008 Tentang Rekam Medis. Jakarta: Depkes RI.
- Depkes, RI. 1994. Standar Pelayanan Rumah Sakit. Jakarta, Ditjen Yanmed.
- Depkes, RI. 2008. Informatarium Obat Nasional Indonesia.2008.
- Depkes, RI. 2009. Kategori umur, Jumlah Penduduk Lanjut Usia meningkat.
- Dorland. 2010. Kamus Kedokteran Dorland. Ed 31. Jakarta. EGC
- Fatmawati A. Perbedaan kejadian infeksi luka operasi berdasarkan kategori operasi pada pasien bedah yang diberikan antibiotik profilaksis di RS PKU

- Muhammadiyah Karanganyar periode 1 Januari–31 Desember 2008 (skripsi). Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2010.
- Gondo, H.K, dan Kadek, S., 2006, *Profil Operasi Seksio Sesarea di SMF Obstetri & Ginekologi RSUP Sanglah Denpasar*, Bali Tahun 2001 dan 2006,
- Gondo, H. K., 2007, Penggunaan Antibiotika pada Kehamilan, *Wijaya Kusuma*, 1(1), 57-62.
- Gunawan, G. S., 2007, *Farmakologi dan Terapi* Edisi 5, Jakarta, Balai Penerbit FKUI, 593-594
- Ganiswara, S.G., Setiabudy, R., Suyatna , F.D., Purwastyastuti, dan Nafrialdi, 2001, *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 4, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Grace. V., J 2007. *Journa Dexa Medika dalam Fenomena sosial Operasi Sectio Caesarea di salah satu Rumah Sakit Swasta Besar di Surabaya Periode 1 jan-31 Des 2005.* (harry Kurniawan Gondo).
- Gyssens IC. Antibiotic policy. *International Journal of Antimicrobial Agents*.2011:11-20
- Hapsari RA.2017. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Sectio Caesarea di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri Tahun 2016.* Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Hastuti, F., 2010, *Gambaran Pelaksanaan Perawatan Luka Post Operasi Sectio Caesarea (SC) dan Kejadian Infeksi di Ruang Mawar1 RSUD Dr. Moewardi Surakarta*, <http://etd.eprints.ums.ac.id/10344/3/J210060042.PDF>, 5 Maret 2011.
- Janiwarty, B. & Pieter, H.Z., 2013, *Pendidikan Psikologi untuk Bidan-Suatu teori dan Terapannya*, Yogyakarta, Andi Yogyakarta, 262-263.
- Karahasan, H., Ljuca, D., Karahasan, N., Suko, A., Babovic, A. & Rahimic, H., 2011, Antibiotic prophylaxis and inflammatory complications after Cesarean section, *Journal of Health Sciences*, 1 (3).
- Kusumawati , Y., 2006, *Faktor-Faktor Risiko yang Berpengaruh terhadap Persalinan dengan Tindakan.*
- Karminingtyas, SR., Oktianti. D., Furdianti. NH., 2018, Keefektifan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Sesar (Sectio Caesarea), *Cendekia Journal of Pharmacy*, 1(2).

- [KEMENKES] Kementerian Kesehatan. 2011. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2406/MENKES/PER/XII/2011 *Tentang Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta.
- [KEMENKES] RI, 2011, *Pedoman Pelayanan Kefarmasian untuk Terapi Antibiotik*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Lamont R et al. 2011. Current Debate on the Use of Antibiotic Prophylaxis for Cesarean Section. *National Institutes Health Public Access*: 193-201.
- MacDorman, M. F., Menacker, F. & Declercq, E., 2008, Cesarean Birth in the United States: Epidemiology, Trends, and Outcomes, *Elsevier Saunders*, 35, 293-307.
- McEvoy GK. 2005. AHFS: Drug Information 2005. America: *American Society of Health System Pharmacists*.
- Mochtar, R. 1998. *Sinopsis Obstetri Jilid I Edisi 2*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Nugroho, A. E., 2012, *Farmakologi Obat-obat Penting dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan*, Yogyakarta, Pustaka Pelajar, 195-197.
- Novita L. 2007. Tinjauan Lama Perawatan Pasca Seksio Sesarea di Instalasi Rawat Inap Obstetri dan Ginekologi RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Periode 1 Januari-31 Desember 2006 [Skripsi]. Pekanbaru: Fakultas Kedokteran, Universitas Riau.
- Oxorn, H., dan Forte, R.W., 1990, *Ilmu Kebidanan Patologi dan Fisiologi Persalinan*, Yayasan Estetika Medica, Jakarta. Sabiston, D. C, 1995, *Infeksi Bedah dan Pemilihan Antibiotika Cetakan kedua*, EGC, Jakarta.
- [POGI]Perkumpulan Obstetri Ginekologi Indonesia. 2013. *Panduan Antibiotik Profilaksis Pada Pembedahan Obstetri Dan Ginekologi*. Jakarta : POGI.
- Saifudin, B.A., 2008, *Ilmu Kebidanan*, Edisi keempat, Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta. Siswandono dan Soekardjo, B.,1995, *Kimia Medisinal*, cetakan I, Airlangga University Press, Surabaya. 37
- Setiabudi R. 2007.*Pengantar antimikroba*. edisi kelima. Hal 585-598. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Siregar, C.J.P., dan Amalia, L. 2003. *Farmasi Rumah Sakit, Teori dan Terapan*, Penerbit EGC, Jakarta.
- Sunarto , Prof. *Antibiotik Profilaksis (studi at SMF Bedah RSUD Dr. Soetomo, Surabaya, 2010)*.
- Suyono, Lulu,Gita,Harum, dan Endang., 2007, *Hubungan antara Umur Ibu Hamil dengan Frekuensi Solusio Plasenta di RSUD Dr. Moewardi Surakarta*.

<http://www.scribd.com/doc/8307362/Cdk-082-Infeksi-Nosokomial-i>, 13 April 2011.


Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: CV Alfabeta Bandung.

Tjay, H., dan Rahardja K., 2002, *Obat-Obat Penting, Khasiat Penggunaan dan Efek Sampling*, Edisi Kelima, Cetakan Kedua, Pt Elex Media Computindo Gramedia, Jakarta.

Wiknjosastro, H., 2007, *Ilmu Bedah Kebidanan*, Edisi pertama cetakan ketujuh, Bina Pustaka Sawono Prawirohardjo, Jakarta.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Ijin Pengambilan Data

 **UNIVERSITAS  
SETIA BUDI**  
FAKULTAS FARMASI

---

Surakarta, 21 Januari 2020

Nomor : 54/H6-04/21.01.2020  
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data

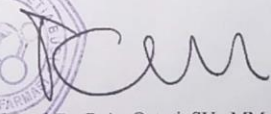
Kepada : Yth. **Direktur RSUI Kustati Surakarta**  
Jl. Kapten Mulyadi No. 249, Pasar Kliwon  
Surakarta

Diberitahukan dengan hormat, bahwa dalam rangkaian kurikulum pada Program Studi D3 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi, mahasiswa tingkat akhir wajib mengadakan penelitian guna menunjang penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami mengajukan permohonan kiranya mahasiswa kami dapat di perkenankan untuk memperoleh data / pengambilan data di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin untuk Penelitian/Studi Pendahuluan sebagai penunjang penelitian tersebut diatas, dengan prosedur mengikuti kebijaksanaan yang ada bagi mahasiswa kami :

Nama : Ina Nopita  
NIM : RPL 03190080B  
Judul KTI : **"Kajian Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah Sesar di RSUI Kustati Surakarta Periode Juli – Desember Tahun 2019 "**

Demikian permohonan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Dekan,  
  
Prof. Dr. R.A. Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.  
NIS : 01200409162098


Tembusan :  
1 Arsip

---

Jl. Let. Jend. Sutoyo – Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275  
Homepage : [www.setiabudi.ac.id](http://www.setiabudi.ac.id), e-mail : [usbsolo@yahoo.com](mailto:usbsolo@yahoo.com).



**Lampiran 2. Surat Jawaban Ijin Penelitian**

 **RUMAH SAKIT UMUM ISLAM  
KUSTATI**  
JL. KAPT. MULYADI NO. 249, TELP. 643013 (HUNTING) FAX. 634823 SOLO 57118

No. : 89/SKL/B/1/2020  
Hal : Jawaban Ijin Penelitian


Surakarta, 24 Januari 2020


Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Farmasi  
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA  
DI  
SURAKARTA

Dengan hormat,  
Menanggapi surat Saudara nomor: 54/H6-04/21.01.2020, tanggal 21 Januari 2020 perihal:  
Permohonan Ijin Pengambilan Data bagi mahasiswa :

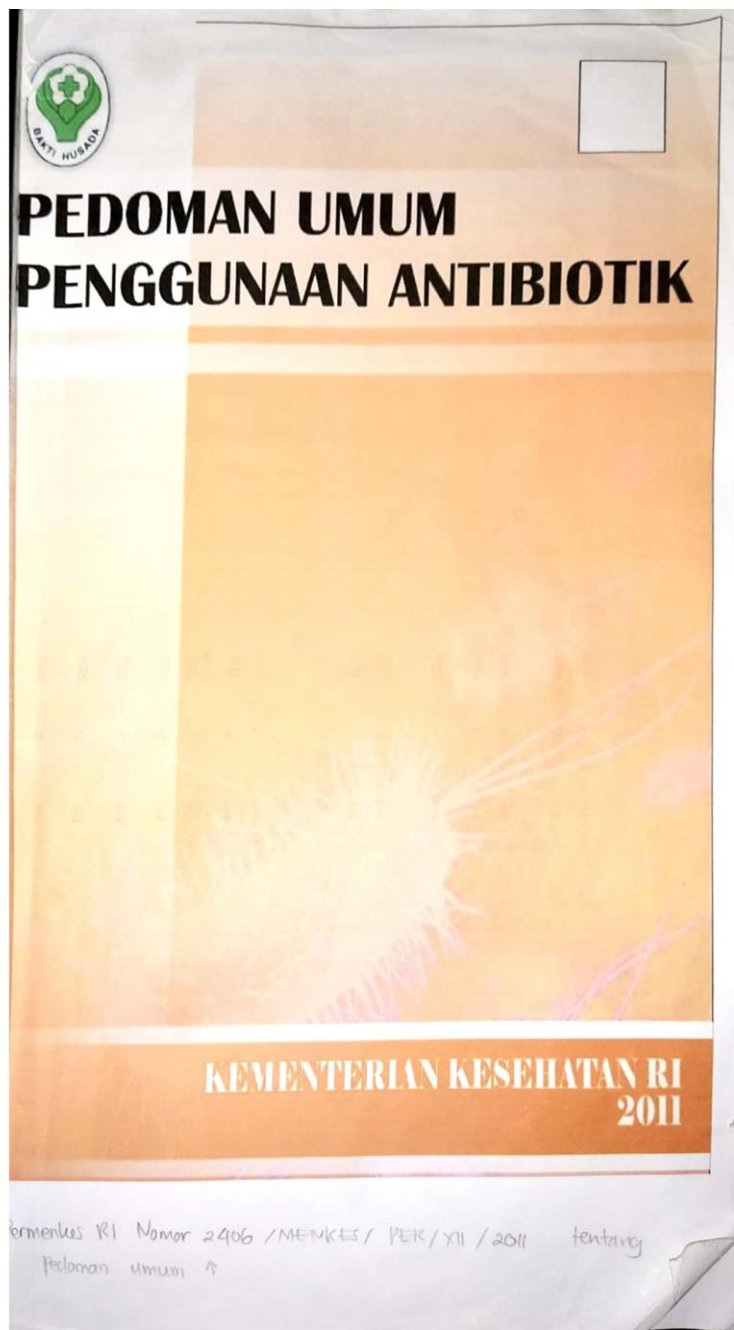
Nama : INA NOPITA  
NIM : RPL 03190080B  
Judul KTI : "Kajian Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien Bedah  
Cesar di RSUI Kustati Surakarta Periode Jul – Des. tahun 2019."

Dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui permohonan tersebut.  
Adapun untuk keterangan lebih lanjut mengenai teknis pelaksanaan, dapat menghubungi  
Bp. Pujianto (Bagian SDM/Diklat) dinomor telepon 081 329 749 476 pada jam kerja.  
Demikian tanggapan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.


Hormat kami,  
  
RSUI KUSTATI SURAKARTA

 Dr. S. Budi Yuwono, Sp.B  
Direktur

**Lampiran 3. Panduan Penggunaan Antibiotik Profilaksis dan Terapi  
(PERMENKES 2406 / MENKES / PER / XII / 2011)**



**Panduan Penggunaan Antibiotik Profilaksis dan Terapi (PERMENKES 2406 / MENKES / PER / XII / 2011)**

  
 MENTERI KESEHATAN  
 REPUBLIK INDONESIA

- 24 -

c. Toksisitas rendah.  
 d. Tidak menimbulkan reaksi merugikan terhadap pemberian obat anestesi.  
 e. Bersifat bakterisidal.  
 f. Harga terjangkau.

Gunakan sefalosporin generasi I – II untuk profilaksis bedah. Pada kasus tertentu yang dicurigai melibatkan bakteri anaerob dapat ditambahkan metronidazol.

Tidak dianjurkan menggunakan sefalosporin generasi III dan IV, golongan karbapenem, dan golongan kuinolon untuk profilaksis bedah.

4. Rute pemberian  
 a. Antibiotik profilaksis diberikan secara intravena.  
 b. Untuk menghindari risiko yang tidak diharapkan dianjurkan pemberian antibiotik intravena drip.

5. Waktu pemberian  
 Antibiotik profilaksis diberikan  $\leq$  30 menit sebelum insisi kulit. Idealnya diberikan pada saat induksi anestesi.

6. Dosis pemberian  
 Untuk menjamin kadar puncak yang tinggi serta dapat berdifusi dalam jaringan dengan baik, maka diperlukan antibiotik dengan dosis yang cukup tinggi. Pada jaringan target operasi kadar antibiotik harus mencapai kadar hambat minimal hingga 2 kali lipat kadar terapi.

7. Lama pemberian  
 Durasi pemberian adalah dosis tunggal.

Dosis ulangan dapat diberikan atas indikasi perdarahan lebih dari 1500 ml atau operasi berlangsung lebih dari 3 jam.  
 (SIGN, 2008).

8. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap risiko terjadinya ILO, antara lain:  
 a. Kategori/kelas operasi (*Mayhall Classification*) (SIGN, 2008)

Tabel 2. Kelas Operasi dan Penggunaan Antibiotik

Kelas Operasi	Definisi	Penggunaan Antibiotik
---------------	----------	-----------------------

SIGN HERE

**Lampiran 4. Data hasil penelitian penggunaan antibiotik profilaksis di RSUI Kustati Surakarta periode Juli-Desember 2019**

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
1	364887	THR	34	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
2	426719	LA	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
3	426187	Y	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
4	185371	NFK	35	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
5	427806	YNS	28	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
6	342226	SK	29	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
7	034954	DE	33	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
8	428052	RAS	30	4	Seftriakson	Sefalosporin III	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
9	427381	HK	33	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
10	338971	HIK	34	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
11	415813	YL	33	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
12	343408	LN	38	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
13	428356	NC	36	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
14	256415	DA	26	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
15	371745	HLF	26	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
16	428781	MSP	30	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
17	427699	KM	43	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
18	429084	S	41	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
19	428655	IN	26	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
20	430932	W	35	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
21	429396	TS	29	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
22	429374	M	30	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
23	310286	AR	31	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
24	390019	GN	27	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
25	416957	APS	32	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
26	429657	ANU	41	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
27	428428	NA	33	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
28	233898	RI	33	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
29	429997	CES	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
30	429424	US	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
31	353943	AP	40	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
32	429895	DNH	32	S	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
33	0244790	N	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
34	296958	DK	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
35	314520	AYP	29	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
36	297789	EPA	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
37	374834	EF	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
38	117268	S	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
39	214016	RR	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
40	398160	VDN	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
41	257016	RN	26	5	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
42	368989	EKH	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
43	430618	DH	34	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
44	372265	S	39	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
45	391971	AMA	29	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
46	430800	Y	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
47	430369	SH	39	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
48	382830	IM	27	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
49	408593	IW	27	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
50	416145	KDU	31	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
51	400293	S	35	5	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
52	427831	NA	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
53	260955	S	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
54	366778	NP	36	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
55	413080	NM	27	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
56	431064	AL	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
57	431229	PA	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
58	102231	IA	30	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
59	419612	TN	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
60	430373	SF	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S



No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
61	210663	ANM	27	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
62	256603	ASW	33	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
63	422231	MK	39	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
64	429411	IMN	37	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
65	292903	AP	28	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
66	358201	IKP	32	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
67	431895	S	27	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
68	431086	RAR	31	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
69	421511	CS	33	4	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
70	197580	ES	28	4	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
71	389804	IY	30	5	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
72	414429	ADV	27	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
73	432165	NK	30	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
74	426519	EW	30	3	Ampicillin-sulbactam + Metronidazole	Penicillin + Nitroimidazole	3 gram 1,5 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
75	081556	SDA	27	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
76	313254	AMK	35	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
77	232650	HAS	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
78	432687	PN	31	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
79	300430	YEF	28	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
80	432757	RTP	31	3	Seftriakson	Sefalosporin III	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
81	274683	ED	32	3	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
82	432808	S	27	3	Seftriakson	Sefalosporin III	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
83	421243	MU	32	3	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
84	409872	FNI	27	4	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksi	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
85	413420	R	31	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
86	421770	S	30	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
87	280584	VO	32	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
88	310959	NWP	28	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
89	406856	MP	33	3	Ampicillin-sulbactam + Metronidazole	Penicillin + Nitroimidazol	3 gram 1,5 g	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
90	432083	R	32	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
91	379991	ENH	31	4	Ampicillin-sulbactam + Metronidazole	Penicillin + Nitroimidazol	3 gram 1,5 g	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
92	418925	AZ	34	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
93	433402	EY	27	3	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
94	222330	CDW	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
95	408251	E	34	3	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
96	433504	AA	31	5	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
97	141704	WS	33	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
98	218794	RH	29	4	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
99	423570	HM	29	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
100	216558	SUK	26	5	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
101	211509	KRN	33	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
102	321897	YA	30	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
103	406335	YPA	27	3	Ampicillin-sulbatam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
104	433933	EP	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
105	322191	Y	28	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
106	286511	SH	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
107	430581	AH	28	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
108	430796	FAT	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
109	215291	EN	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
110	428371	IF	32	5	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
111	434204	YRC	29	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
112	386091	M	27	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
113	433852	SS	27	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
114	005041	AE	31	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
115	404409	W	39	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
116	434315	ANK	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
117	433625	AAS	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
118	434442	SA	26	3	Seftriakson	Sefalosporin III	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
119	394339	NH	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
120	434604	P	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
121	434753	TM	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
122	176234	K	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
123	335157	ATU	39	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
124	399074	LM	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
125	350873	AP	31	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
126	395421	K	42	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
127	365936	PSR	38	5	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
128	409472	S	39	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
129	198951	EWA	40	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
130	427236	DN	33	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
131	429611	DEW	43	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
132	409835	SW	32	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
133	434543	NP	33	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
134	435268	DN	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
135	378698	WM	29	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
136	422750	N	29	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
137	426353	JAM	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
138	435380	Y	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
139	423162	TD	35	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
140	393467	H	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
141	434594	FKN	34	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
142	084221	HQ	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
143	255468	WH	36	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
144	391815	YK	34	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
145	435689	Y	37	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
146	400757	HS	28	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
147	295349	S	34	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
148	382235	SY	33	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
149	281545	DNM	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
150	436068	DS	31	3	Ampicillin-sulbactam	Penicillin	3 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	TS	TS
151	436043	G	41	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
152	182676	RV	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
153	344406	PH	33	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
154	354557	KS	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
155	369925	MNH	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S



No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
156	374834	EF	26	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
157	435969	DK	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
158	273494	LWS	27	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
159	216023	NAH	35	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
160	281369	SPR	28	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
161	436943	R	40	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
162	436958	S	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
163	316695	VI	28	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
164	437125	NC	27	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
165	437170	Y	30	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
166	249183	SUS	31	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
167	341220	RN	26	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

No	No RM	Nama inisial	Umur	LOS (hari)	Nama antibiotik profilaksis	Golongan	Dosis	Rute	Waktu pemberian antibiotik	Status pulang	Kajian penggunaan AB			
											TI	TP	TO	TD
168	437074	NH	31	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
169	437479	LTJ	28	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	30 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
170	321604	DAS	33	4	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S
171	436962	FY	34	3	Sefazolin	Sefalosporin I	2 gram	IV	60 menit <i>pre op</i>	Membaik	S	S	S	S

## Keterangan:

RM : Rekam Medik

TO : Tepat Obat

SC : *Sectio Caesarea*LOS : *Leght Of Stay* ( Lama Tinggal)

TD : Tepat Dosis

PRE OP: Sebelum operasi

TI : Tepat Indikasi

S : Sesuai

TP : Tepat Pasien

TS : Tidak Sesuai