

DAFTAR PUSTAKA

- AFT Pharmaceuticals Ltd. Data sheet: Cefotaxime. 2016. <https://medsafe.govt.nz/profs/Datasheet/c/Cefotaximeinjaft.pdf>, diakses 1 Maret 2020
- Alkatiri, Soejitno S, Ibrahim E. (2007). *Rumah Sakit Proaktif Suatu Pemikiran Awal Edisi 2*. Jakarta: PT. Nimas Multima.
- Arega Wima Ika. 2018. Evaluasi Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pasien Apendisitis Di Bangsal Bedah Di RSUD Dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri Menggunakan Metode ATC/DDD. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
- Bari, S.B., Mahajan, B.M., dan Surana, S.J. 2008. Resistance to Antibiotic: A Challenge In Chemotherapy. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research* 2008, 42 (1), 3-11.
- Bisht, R., Katiyar, A., Singh, R., Mittal, P. 2009. Antibiotic Resistance : A Global Issue of Concern. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 2, 2, 35-36.
- Brooks, G. F., Janet, S.B., Stephen, A.M. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)*. Penerjemah: Eddi Mudihardi, dkk. Jakarta: Salemba Medika.
- Brunton Laurence L., Lazo, John S., Parker, Keith L. (2006). *Goodman & Gilman The Pharmacological Basis of Therapeutic 11th edition*. New York: McGraw Hill, 1115-1321.
- Depkes RI. 2008. Materi Pelatihan Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan Memilih Obat Bagi Tenaga Kesehatan, 9-11. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI. 2009. Evaluasi Program Kesehatan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

- Depkes RI. 2013. Profil 2012 Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, 35,38. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Grayson ML, Crowe SM, McCarthy JS, Mills J, Mouton JW, Norrby SR, et al. 2012. Kucers' the use of antibiotics: a clinical review of antibacterial, antifungal, antiparasitic and antiviral drugs. 6th ed. Taylor & Francis Group.
- Hadi, U., Duerink, D.O., Lestari, E.S., Nagelkerke, N.J., Keuter, M., Huis In't Veld, D., 2008. *Audit Of Antibiotic Prescribing In Two Governmental Teaching Hospitals In Indonesia, Clinical Microbiology And Infection: The Official Publication Of The European Society Of Clinical Microbiology And Infectious Diseases*, 14: 698–707
- Hauser, A. R. 2007. Antibiotics Basic for Clinicians 2nd edition. Philadelphia: Lippincott.
- Katzung, B. G., Masters, S. B., Trevor A. J. 2012. Basic and Clinical Pharmacology 12th Ed.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Terapi Antibiotik. Jakarta : Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan
- Kemenkes RI, 2015, Penggunaan Antibiotik Bijak dan Rasional Kurangi Beban Penyakit Infeksi, <http://www.depkes.go.id/article/print/15081100001/penggunaanantibiotik-bijak-dan-rationalkurangi-beban-penyakit-infeksi>, diakses 15 Agustus 2019
- King DE, Malone R, Lilley SH. 2017. New Classification and Update on the Quinolone Antibiotics. [Online].; <http://www.aafp.org/afp/2000/0501/p2741.html>, diakses 1 Maret 2020.
- Kusaba T. 2009. Safety and efficacy of cefazolin sodium in the management of bacterial infection and in surgical prophylaxis. *Clin Med Ther.*;1:1607–15. doi: 10.4137/CMT.S2096

- Lopatkin N, Derevianko I, Khodyreva L, Kotliarova G, Kondrat'eva E, Lavrinova L. Efficacy of meropenem in the treatment of severe complicated urinary tract infections. *Antibiot Khimioter.* 2015;44(3):19–21.
- Lullmann H, Mohr K, Ziegler A, Bieger D. 2000. *Color Atlas of Pharmacology.* 2nd ed. New York : Thieme.
- Maria Pacifici G, Marchini. G. 2017. Clinical Pharmacology of Ceftriaxone in Neonates and Infants: Effects and Pharmacokinetics. *Int J Pediatr.*
- Neal, M. J. 2006. Obat antibakteri yang menghambat sintesis asam nukleat. In: Amalia, S. *At a Glance Farmakologi Medis 5th ed.* Jakarta: Erlangga.80-85.
- National Center for Biotechnology Information. Ceftriaxone. Pubchem 2019. <https://www.drugbank.ca/drugs/DB01212>, diakses 1 Maret 2020.
- PDPI. Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) Pedoman Diagnosis & Penatalaksanaan di Indonesia. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia; 2003
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 2406. 2011. Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Pradipta, I.S., Elis, R., Arrum D. K., Hartanto, H., Rizki, A., Ellin, F., Rizky, A., 2015, Three Years Of Antibacterial Consumption In Indonesian Community Health Centers: The Application Of Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Doses And Drug Utilization 90% Method To Monitor Antibacterial Use, *Journal Of Family And Community Medicine*, 22 (2) : 101-105.
- Prescriber's digital reference. Vancomycin- drug summary. 2018. Tautan : [<https://www.pdr.net/drug-summary/Vancocin-vancomycin-hydrochloride-802>]. (diakses 31 Oktober 2020)
- Sari, P.Y., Aznan, L. 2010. Peresepan Obat yang Rasional. Fakultas Kedokteran (Dept. Farmakologi dan Terapeutik): Universitas Sumatera Utara.

- Sarimanah, J, Theresia Neot, Tessa Charisma. 2013. Pola Peresepan Obat di Apotek Asri, Klaten Tahun 2008. USB. Jawa Tengah.
- Setiabudy, R. 2007. Pengantar antimikroba dalam: Gunawan SG, setiabudy R, Nafrialdi, Elyabeth, penyunting. Farmakologi dan Terapi ed 5. Jakarta: Balai Penerbitan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia 585-98.
- Setiabudy, R., Gunawan, S. G., Nafrialdi dan Elyabeth. 2009. Antimikroba. In: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 5 th ed. Farmakologi dan Terapi. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Shofia Amalia. 2016. Studi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Luka Bakar (Penelitian dilakukan di *Burn Unit* GBPT RSUD Dr. Soetomo Surabaya). Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Departemen Farmasi Klinis. Surabaya
- Stephens,E.2011.WebMD,Inc.http://www.emedicinehealth.com/antibiotics/article_m.htm. Diakses pada 18 Agustus 2019.
- Ulla, A., Kamal, Z., Ullah, G., Hussain, H. 2013. To Determine the Rational Use of Antibiotics; A Case Study Conducted at Medical Unit of Hayatabad Medical Complex Peshwar.International Juornal of Research in Applied, Natural and Social Sciences,1, 2: 63.
- Undang Undang Republik Indonesia No. 44 Tahun 2009 Tentang Rumah Sakit
- Wattimena, G. A. 2000. Pengembangan Propagul Kentang Bermutu dari Kultivar Unggul dalam Mendukung Peningkatan Produksi Kentang di Indonesia. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Hortikultura Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Widayati, A., Suryawati, S., de Crespigny, C., Hiller, J.E., 2012, Knowledge and beliefs about antibiotics among people in yogyakarta City indonesia: A cross sectional population-based survey, *Antimicrob. Resist. Infect. Control*, 1(1):38.

World Health Organization, 2014, *Antibiotic Resistance*, <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/en/>, diakses pada tanggal 15 Agustus 2019.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis



Nama Lengkap : Ratih Puspitasari Rohyat
Nama Panggilan : Ratih
NIM : C011171808
Tempat, Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 25 Juni 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan : Mahasiswa
Agama : Islam
Golongan Darah : O
Alamat : Perumahan Bukit Khatulistiwa Blok F/34
No. Telp : 082306449988
Fakultas / Angkatan : Kedokteran/2017
Email : ratihsari2506@gmail.com
Nama Orang Tua
• Ayah : Ir. H. Rohyat Alamsyah ST M,Si
• Ibu : HJ Mulyati SE
Pekerjaan Orang Tua
• Ayah : PNS
• Ibu : Wiraswasta

Riwayat Pendidikan

Jenjang	Institusi	Tahun Masuk	Tahun Lulus
TK	TK Islam Makassar	2004	2005
SD	SD INPRES Daya Makassar	2005	2011
SMP	SMPN 12 Makassar	2011	2014
SMA	SMA Negeri 1 Makassar	2014	2017
KULIAH	Universitas Hasanuddin	2017	

Riwayat Organisasi

Nama Organisasi	Masa Jabatan
Medical Muslim Family (M2F) FK Unhas	2017-sekarang
PB Medik FK Unhas	2017-sekarang
LD Asy Syifaa	2018-sekarang
Roentgen Photography FK Unhas	2018-sekarang

Lampiran 2
Surat Izin Penelitian RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
 KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
 RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
 Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
 JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
 Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411.5780103. Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1136/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2019

Tanggal: 27 Nopember 2019

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH19111041		No Sponsor	
Peneliti Utama	Ratih Puspitasari Rohyat		Sponsor	
Judul Peneliti	Pola Pemakaian Antibiotik di Lontara 1 RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Periode Januari2018 - Desember 2018			
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 Nopember 2019	
No Versi PSP		Tanggal Versi		
Tempat Penelitian	RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted	Masa Berlaku	Frekuensi review lanjutan	
	<input type="checkbox"/> Expedited	27 Nopember 2019		
	<input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	sampai 27 Nopember 2020		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan		

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 3 Data Hasil Penelitian

NO	REKAM MEDIK	ANTIBIOTIK	LAMA PEMAKAIAN (HARI)	DIAGNOSIS
1	833410	Ceftriaxon 2 gr/24 jam IV	3 Hari	Tumor esofagus adenocarcinoma / Sevier malnutrition / Inanisi
				SEVERE MALUTRITION Inanisi
2	841100	Ceftriaxon 2 gr/24 jam IV	5 hari	Gastropati NSAID Chusing Syndrom Causa eksogen
3	836200	Cefoteksim 1 gr/12 jam IV	1 hari	Limfadenitis TB
		Ceftriaxon 2 gr/24 jam IV	12 hari	Cholelithiatis
		OAT 4 FDC 3 tab/hari	8 hari	Hepatomegali Anemia normositik
4	833010	Ceftriaxon 2gr/24 jam IV	15 hari	Tumor Papilla Veteri DD Struktur Distal CBD
				Striktur CBD Distal
				Gastritis Kronis
5	834120	Ceftriaxon 2gr/24 jam IV	4 hari	Anemia Hemolitik Community Acquired Pneumonia
6	836220	Cefepime 1 gr/12 jam IV	1 hari	Phielonephritis kronik
7	826930	Cefoteksim 1 gr/12 jam IV	11 hari	Efusi Pleura Dextra
		OAT FDC 4tab/hari	11 hari	TB Paru
				Leukositosis
8	834630	Metronidazole 500 mg/8 jam IV	3 hari	Enteritis Kronik
		Ceftriaxon 2gr/24 jam IV	3 hari	DM tipe 2
9	842230	Ceftriaxon 3gr/24 jam IV	4 hari	Demam tifoid
		Levofloxacin 500 mg/24 jam oral	3 hari	Anemia Def. FE
10	835720	Ceftriaxon 2gr/24 jam IV (alergi)	1 hari	Tumor Kolon Ascendens
		Cefoteksim 1gr/12 jam IV (alergi)	1 hari	Anemia Mikrositik hipokrom et causa peny. Kronis
				Gastritis Hemorrhoid Externa

11	832020	Ceftriaxon 1gr/12 jam IV	5 hari	Ulcus ca mammae dextra
		Cefixime 100mg/12jam oral	3 hari	
12	827620	Cefotaxime 1gr/12 jam IV	4 hari	Hepatocellular Carcinoma
				Encephalopathy hepaticum grade I
				Cancer pain
				Hepatitis B kronis
13	859620	Levofloxacin 500 mg/24 jam/oral	5 hari	Hepatocellular Carcinoma
		Ceftriaxon 2gr/24 jam IV	1 hari	ISK Komplikata
				Anemia Normositik Normokrom
				Cancer pain
14	855130	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	2 hari	Traumatic Brain Injury GCS 15
				Maxilofacial Injury
15	824440	Cotrimoxazole 960mg/12 jam oral	1 hari	Pielonefritis Kronik Grade 5 dialisa
		Doxycycline 100 mg/12 jam oral	10 hari	Infected double lumen
		Cefixime 100 mg/12 jam oral	12 hari	Hipertensi on treatment
				Anemia Renal
16	834050	Cefixime 200mg/12 jam/ oral	4 hari	Chronic Kidney Disease Pro AV Shunt
				Anemia defisiensi FE
				Hiponatremia
17	816140	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	9 hari	Chronic Limfoblastik Leukimia Post Khemoterapi Siklus II
		Cefixime 200mg/12 jam/oral	2 hari	Low back pain et causa spondylosis
18	835050	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	7 hari	Diabetic foot wagner V
		Ciprofloxacin 200mg/12 jam IV	7 hari	Diabetes Mellitus tipe II
19	830940	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	9 hari	Diabetes Milletus tipe II
				Kaki diabetik pedis dextra wagner II
				Congestive heart failure nya III
20	820640	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	6 hari	Hematemesis Melena et causa variceal bleeding
		Cefotaxime 1gr/8 jam IV	3 hari	Sirosis hepatis decompensata CTP A Hepatoma post transarterial chemoembolixxation CTP B
21	823450	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	8 hari	Akut on chronic kidney disease

				Anemia causa penyakit kronik Hipoalbuminemia Ensefalopati uremikum
22	620240	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	5 hari	Pseudoaneurisme brachialis dextra Post operasi repair aneurisma brachialis dextra
23	849640	Cotrimoxazole 480 mg/12 jam/oral	5 hari	Enteritis akut Pyelonefritis chronic G5D Anemia normositik normokrom et causa anemia
24	844440	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	13 hari	Ensefalopati Uremikum Edema Paru Akut
25	828850	Ceftriaxone 3gr/24 jam/drips dlm dextrose 5% 100cc hbs dlm 30 menit Levofloxacin 500mg/24jam/oral	9 hari 1 hari	Demam Thypoid Community acquired pneumonia CURB 65 Score 0
26	813650	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	5 hari	Batu ginjal kanan Double J stent insitu dextra Double J stent insitu sinistra Batu ginjal kiri Hidronefrosis bilateral
27	782460	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	6 hari	Chronic kidney disease et causa pyelonefritis kronik grade 5 dialisa Gastropati uremikaum anemia renal
28	813650	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	3 hari	Akute on kronik kidney disease G5A3 On hemodialisasi regular anemia renal hipertensi terkontrol
29	810560	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	3 hari	Gastroparesis diabetik ISK DM Tipe 2 non abses
30	826760	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	8 hari	sindrom nefrotik sekunder evans syndrome pneumonia nosokomial

31	835170	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	4 hari	epitaksis anterior hipertensi grade I (DU)
32	833770	Ceftriaxone 2gr/24 jam IV	5 hari	Chronic kidney disease et causa nefropati obstruksi on hemodialisa regular anemia difisiensi FE Carcinoma cerfix hiponatremia
33	833670	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	7 hari	Anemia aplastik Community acquired pneumonia
34	834789	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	7 Hari	Batu Saluran Kemih Konstipasi
35	61587	Ceftriaxone 1gr/12 jam IV	2 hari	TUMOR POLIPOID RECTUM Coronary arteri disease
36	848679	Ceftriaxone 3gr dlm 100cc/IV/24 jam Cefixime 200 mg/12 jam/oral	5 hari 1 hari	Demam typhoid
37	674789	Ceftriaxone 1gr/12 jam/IV	1 hari	Kronik Kidney Disease Anemia Diabetes melitus Hipertensi
38	842189	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV Cefixime 100 mg/12 jam/oral	11 hari 2 hari	Non Hemoragic Stroke ISK Komplikata Ketergantungan berat
39	853479	Cefotaxime 2 gr/8 jam IV	11 hari	Hepatoma causa hepatitis kronik Asites grade III Hemoroid interna
40	858589	Ciprofloxacin 200 mg/12 jam/IV Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	10 hari 10 hari	Diabetik foot wagner III DM tipe 2 non obese Hiperkalemia Hiponatremia
41	854989	Ciprofloxacin 200 mg/12 jam/IV Cotrimoxazole 900mg/12 jam/oral	2 hari 1 hari	Inflamatory bowel disease Hepatitis B virus post diare akut

42	722789	Ceftadizime 1 gr/8 jam/IV	3 hari	Adenocarcinoma prostat stage IV
				Limfadenitis
				Nefropati obstruktif
				Anemia aplastik
				Hipertensi
43	831899	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	9 hari	ikterik kolestatik et causa cholaniocarcinoma
		Azitromisin 500mg/24 jam/oral	4 hari	gastritis kronik aktif
				reflaks esofagitis grade a
				cancer pain
				bronkitis kronik eksaserbasi akut
				PPOK
44	833809	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	10 hari	Hepatocelular carcinoma
				sirosis hepatis dekompensata
				hipoalbumin
				hepatitis b kronis
				anemia normositik normokrom
45	795209	Levofloxacin 500mg/24 jam/oral	6 hari	Demam typhoid
		Azitromisin 500mg/24 jam/oral	4 hari	
46	842609	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	7 hari	Pyelonephritis kronil G5a0
				Hiperkalemia
				peningkatan enzim transaminase
				hipoalbuminemia
				hiponatremia
				anemia
47	859209	Levofloxacin 500mg/12 jam IV	17 hari	Abses renal sinistra
		Ceftriaxone 1 gr/12 jam IV	7 hari	abses psoas sinistra
		Cefixime 200mg/12 jam/oral	3 hari	DM tipe 2 non obese
				anemia mikrositik hipokrom
48	835809	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	8 hari	akut decompansetion heart failure + anemia aplastik
		Levofloxacin 350mg/24 jam IV	1 hari	asma bronkhial
				DM tipe 2
49	862509	Levofloxacin 500mg/12 jam/oral	7 hari	Chronic myeloid leukimia
		Ceftazidime 1 gr/12 jam IV	1 hari	Disseminated intravascular coagulopati
				Anemia

				Trombositopenia
50	843049	Meropenem 1 gr/12 jam IV	7 hari	Hiperosmolar non ketotik
		Cefixime 200 mg/12 jam/oral	5 hari	Urosepsis
				Community acquired pneumonia CURB 65 Skor 1
51	829219	Levofloxacin 500mg/24 jam/drips	8 hari	Edema paru akut
		Cefepim 1 gr/12 jam IV	4 hari	Diabetik kidney disease G5D
				DM tipe 2 non abese
				Uroseptik
				Anemia renal
52	839139	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	15 hari	Limfoma maligna non hodgkin tumor metastase hepar
53	456539	Cefepime 1 gr/12 jam/ IV	9 hari	Adenocarcinoma paru dextra
		Cefazolin 1 gr/12 jam/IV	12 hari	Efusi pleura sinistra
				Dispepsia
				Hiponatremia
54	855939	Cefotaxime 1 gr/12 jam/IV	7 hari	Ikterus obstruktif et causa common bile duct distal struktur
		Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	1 hari	DM Tipe 2
		Levofloxacin 500mg/24 jam/IV	7 hari	Dislipidemia
55	599639	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	6 hari	Pyelonefritis kronik
		Levofloxacin 250mg/24 jam/IV	4 hari	hipertensi on treatment
		Gentamicin 8 ml/6 jam/IV	13 hari	Infected CAPD
				Ambulatoric peritoneal dialisis
				Anemia normositik normokrom
				Hipokalemia
56	719049	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	4 hari	Dispesia organik
		Cefixime 1 gr/ 12 jam/oral	1 hari	TB ekstra paru
				Community acquired pneumonia CURB 65 Skor 0
57	842249	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	5 hari	DM tipe 2 non obese
				Hipertensi terkontrol
				Suspek TB paru relaps
58	860859	Cefotaxime 1 gr/8 jam/IV	7 hari	Sirosis hepatis decompensata
				Koagulopati hepatikum

59	853839	Ceftriaxone 1 gr/12 jam IV	4 hari	Stenosis Ureter Proksimal Kanan
				Nefropati Obstruksi
				Anemia
				Diabetik kidney Disease
				DM Tipe 2
60	670559	Klindamisin 300mg/24 jam/ oral	3 hari	Edema paru aku perbaikan
		Gentamicin 8 ml/6 jam/IV	1 hari	Gastropati uremikum
61	851229	Ceftriaxone 1 gr/24 jam IV	10 hari	Pyelonefritis Kronik G5A3
				Kolesistitis akut
62	309259	Cefepime 1 gr/12 jam/ IV	3 hari	DM Tipe 2 + kaki diabetik
		Levofloxacin 200mg/24 jam/IV	3 hari	Neuropati diabetik
		Metronidazole 500mg/8 jam/IV	3 hari	Kronik kidney disease
63	852229	Metronidazole 500mg/8 jam/oral	10 hari	Progterosiknoid derajat sedang aktif
				Hipertensi tidak terkontrol
				Hipokalemia ringan
64	674789	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	8 hari	Pyelonefritis kronik DD/ Diabetik kidney disease
				Hipertensi terkontrol
				anemia ec penyakit kronik
65	853169	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	9 hari	Ikterus kolestatik et causa suspek batu CBD
		Citromizin 500mg/24 jam/oral	2 hari	Moderate protein energi malnutrition
		Vancomycin 500 mg/48 jam/drips dlm NaCl piggybag 0,9%	15 hari	Asites grade III
		Vancomycin 1 gr/24 jam/drips dlm NaCl piggybag 0,9%	2 hari	Akute kidney injury grade III
66	860689	Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	6 hari	Diabetik kidney disease
		Meropenem 1 gr/8 jam/IV	1 hari	DM in critical illness
		Cefixime 1 gr/ 12 jam/oral	8 hari	
67	836569	Ceftriaxone 1 gr/12 jam IV	4 hari	Bisitopenia et causa anemia hemolitik autoimun sekunder
				Perdarahan pervaginam
68	829019	Cefixime 1 gr/ 12 jam/oral	1 hari	Pyelonephritis chronic on hemodialisa regular

Gastropati uremikum				
69	823629	Cefazidime 1 gr/8jam/IV	10 hari	Bisitopenia ed causa suspek akut melositik
Gastritis				
70	806459	Cefotaxime 1 gr/12 jam/IV	3 hari	Infeksi saluran kemih Dyspepsia organik
71	827329	Cefotaxime 1 gr/24 jam/IV	2 hari	Ikterus obstruktif et causa suspek tumor caput pankreas
		Ceftriaxone 1 gr pre operasi	1 hari	peningkatan enzim transaminase
72	821639	Ceftazidime 1 gr/12 jam/IV	4 hari	Acute Confusional state
		Moxifloxacin 400 mg/24 jam/IV	8 hari	Sepsis Q sofa skore 2
		Ceftriaxone 2 gr/24 jam IV	8 hari	
73	851339	Cefotaxime 1 gr/8 jam/IV	5 hari	Encefalopati hepatikum cancer pain
74	842949	Ceftriaxone 1 gr/12 jam/IV	20 hari	Tumor caput pankreas Tumor metastase hepar
75	865109	Ofloxacin 400mg/24 jam/oral	8 hari	Varices esophagus grade 3
		Cefotaxime 1 gr/8 jam/IV	10 hari	Anemia ec Chorik Disease
		Cefixime 200 mg/12 jam/oral	1 hari	
76	852519	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	7 hari	TB Paru bakteriologis kasus baru on treatment fase intensif hari ke-9 Moderate protein energy malnutrition
77	862519	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	6 hari	Pyelonephritis Chronic G5A3
		Azithromicin 5 gr/24jam/Oral	6 hari	Anemia renal
78	867049	Ceftazidime 1 gr/8 jam/IV	9 hari	Hepatocellular carcinoma koagulopati hematikum
79	833239	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	2 hari	Acute liver injury Acute hepatitis B infection
80	845819	Ceftazidime 2 gr/8 jam/IV	3 hari	Acute limb ischemic
		Levofloxacin 750mg/24 jam/IV	3 hari	COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA
81	837209	Levofloxacin 750mg/24 jam/IV	9 hari	Acute myeoblastic leukemia

		Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	8 hari	Hospital Acquired pneumonia
		Azithromicin 5 gr/24jam/Oral	6 hari	
82	851899	Cefotaxime 1 gr/8 jam/IV	1 hari	Cholangioma carcinoma Ikterus colestatik
83	864579	Ceftazidime 1 gr/8 jam/IV	4 hari	Krisis tiroid Febril Neutropenia
84	430369	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	7 hari	Encephalopathy uremikum Gastropati uremikum
85	631499	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	10 hari	Anemia normositik normokrom
		Levofloxacin 500mg/24 jam/IV	1 hari	moderate malnutrition
86	863879	Ceftazidime 1 gr/8 jam/IV	6 hari	Pansitopeni ec suspek myelodisplasia sindrom
		Cefixime 2 gr/12 jam/oral	1 hari	Community acquired pneumonia
87	862889	Ceftazidime 1 gr/8 jam/IV	8 hari	Myelodisplasia syndrome artery disease Hiponatremia
88	799799	Ceftazidime 1 gr/12 jam/IV	1 hari	Syok sepsis Q sofa 2 Congestive Heart Failure
89	837679	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	10 hari	Artritis Septik
		Eritromycin 500mg/8 jam/IV	2 hari	Osteoarthritis Genu Bilateral
90	832689	Ceftriaxone 1 gr/12 jam/IV	7 hari	Tumor mediastinum
		Levofloxacin 750mg/24 jam/IV	5 hari	Sindrom vena cava superior
91	830579	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	2 hari	acute confusional state
		Levofloxacin 750mg/24 jam/IV	2 hari	sepsis
92	827499	Cefepime 1 gr/12 jam/IV	1 hari	Pielonephritis kronik g5 dialisa ec chronic kidney disease udem paru akut
93	863099	Ceftriaxone 2 gr/24 jam/IV	1 hari	Carcinoma mamma stadium IV Suspek tumor metastasis hepar