

SITI HINDUN

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
GOLONGAN β -LAKTAM DI KLINIK CISANCA
KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT**



**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2007**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
GOLONGAN β -LAKTAM DI KLINIK CISANCA
KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

Juli, 2007

Oleh:

Siti Hindun
036007048

Disetujui Oleh:

Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar
Pembimbing Utama

Atun Qowiyyah M.Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN

Prof. Dr. Ny. Iwang S. Soediro



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul : **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK β -LAKTAM DI KLINIK CISANCA KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saat ini.

Garut, Juli 2007

Yang membuat pernyataan

Tertanda

Siti Hindun

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang penggunaan antibiotik betalaktam di Klinik Cisanca Kecamatan Samarang Kabupaten Garut pada bulan Juni sampai dengan Agustus 2006 terhadap 1574 pasien yang terdiri dari 857 pasien laki-laki dan 717 pasien wanita. Hasil menunjukkan umur penderita banyak terjadi pada dewasa (20-50 tahun) yakni 28,3 %, diagnosis terbanyak adalah ISPA (Infeksi Saluran Pernapasan Atas) dengan persentase 35,4 %, obat non-generik lebih banyak digunakan daripada obat generik, bentuk sediaan yang paling banyak digunakan adalah sediaan tablet dengan persentase 55,3 %, antibiotik betalaktam yang paling banyak digunakan untuk mengobati infeksi adalah amoksisilin sebesar 79,73 %, ketidaktepatan penggunaan obat yang terdiri dari dosis kurang 0,38 %, dan dosis lebih 0,32 %, dan lama penggunaan antibiotik yang paling besar adalah 4 hari sebesar 53,3 %.

ABSTRACT

Investigation on the use of beta-lactam antibiotic at Cisanca Clinic Samarang Garut in Juni to August 2006 had been done. Patients for this research are 1574 people (857 male and 717 female). Result showed that most antibiotic user are adult (20-50 years old) which is 28.3%, most diagnostic is URTI (Upper Respiratory Tract Infection) with 35.4% cases, non-generic user is higheer than generic, the most used pharmaceutical dosage form is tablet which is 55.3%, the most used betalactam antibiotic in infection treatment is amoxicillin (79.73%), unappropriate drug used are underdose (0.38%) and overdose (0.32%,); and the most used duration for antiobiotic use is 4 days (53.3%).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat hidayah-Nya proposal Tugas Akhir I yang berjudul "**ÉVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK GOLONGAN β -LAKTAM DI KLINIK CISANCA KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT**" dapat diselesaikan. Tugas akhir ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat mengikuti Tugas Akhir II di Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut.

Di dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini Penulis banyak mendapat bantuan, dorongan serta motivasi dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ny. Iwang S. Soediro selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Garut dan kepada Koordinator panitia Tugas Akhir beserta stafnya (Setiadi Ihsan S.Si, Ibu Fitri, Ibu Enung, Ibu Mima, Ibu Santi, Pak Sendy, Pak Iwa, Pak Isan dan lain-lain) terima kasih sudah mempermudah penulis dalam melakukan Tugas Akhir.
2. Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar dan Atun Qowiyyah M.Si., Apt selaku pembimbing utama dan pembimbing serta yang senantiasa memberikan pencerahan kepada penulis.
3. Semua dosen dan staf farmasi UNIGA yang telah memberikan bekal ilmu serta bimbingannya dalam menyelesaikan proposal ini.

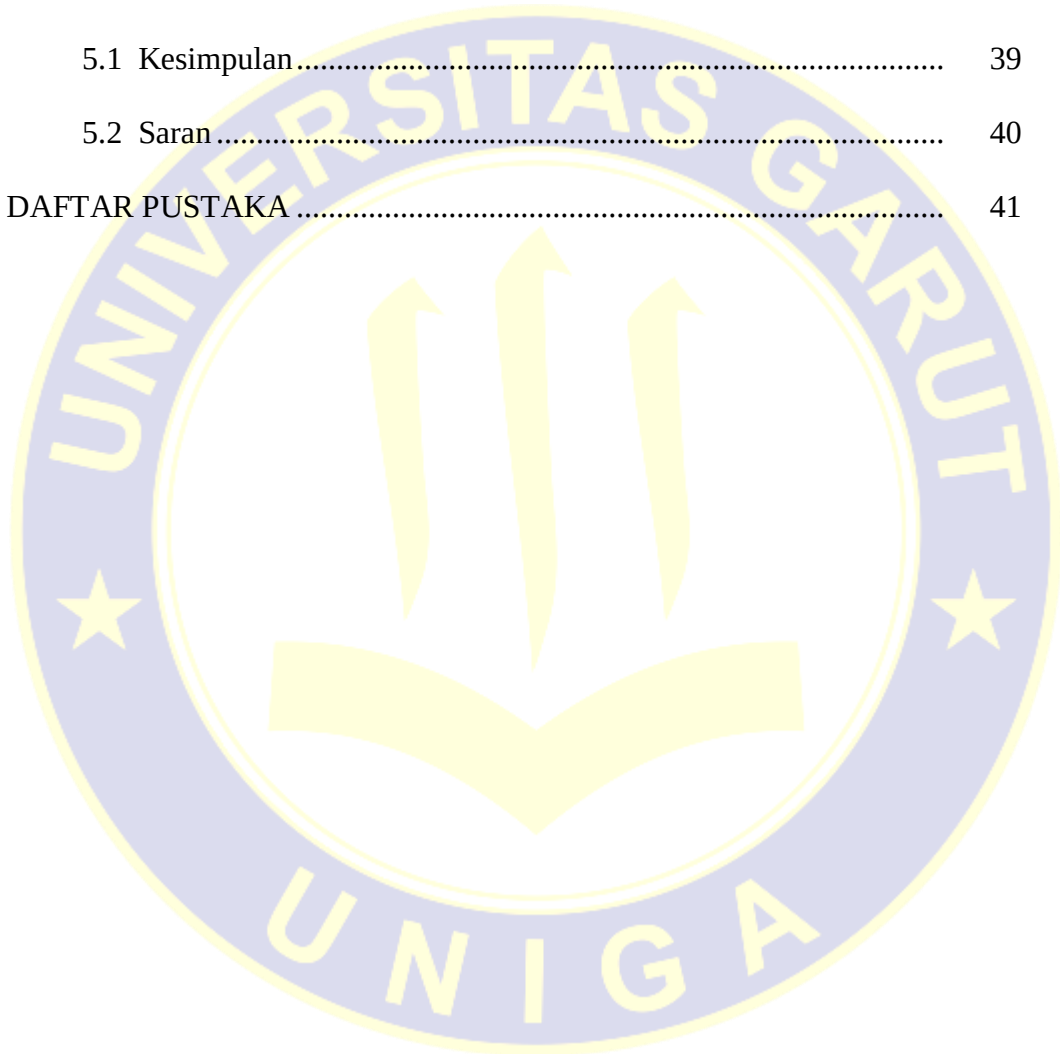
4. dr. H. Helmi Budiman selaku pimpinan Klinik Cisanca Kecamatan Samarang Kabupaten Garut *Jazakumulloh Khoiron Katsiro* atas izin penelitiannya dan dr. Hj. Hani Firdiani *sukron* telah sabar dalam membimbing penulis.
5. Bapak, umi, aa, teteh dan keponakanku yang tercinta yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil serta doanya. Saya bangga memiliki keluarga seperti kalian dan karya kecil ini kupersembahkan untuk kalian semua.
6. Kepada staf klinik Cisanca Kecamatan Samarang Kabupaten Garut baik *genk* Farma (akh deris, p'eful, b'habibah, b'neneng, p'yayat, t'yuli), medrek (t'desi, akh natsir, p'usep) dan perawat (t'deti, t'yusni, wina, lia dkk) yang telah mewarnai hidup penulis.
7. Sahabat-sahabat *tarbiyah*, kepanduan akhwat Garut, P2B Garut: ingat perjuangan kita masih panjang serta *for my best friend* Noey, wa2t 'n Sali *sukron* yach telah menjadi tempat curahan hati, *afwan* siti banyak ngerepotin.
8. Teman-teman angkatan'03, sohib satu tim (farmakologi) Tina, Mia, Rikrik dan Irma, sahabat seperjuangan di kampus LDK baik senior 'n juniornya *keep istiqomah* yach, SENAT, dan Kang Dadang makasih yach telah membimbing tugas akhir ini dan yang lainnya yang tidak bisa dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun penulisan, untuk itu penulis berharap mudah-mudahan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis umumnya bagi para pembaca.

DAFTAR ISI

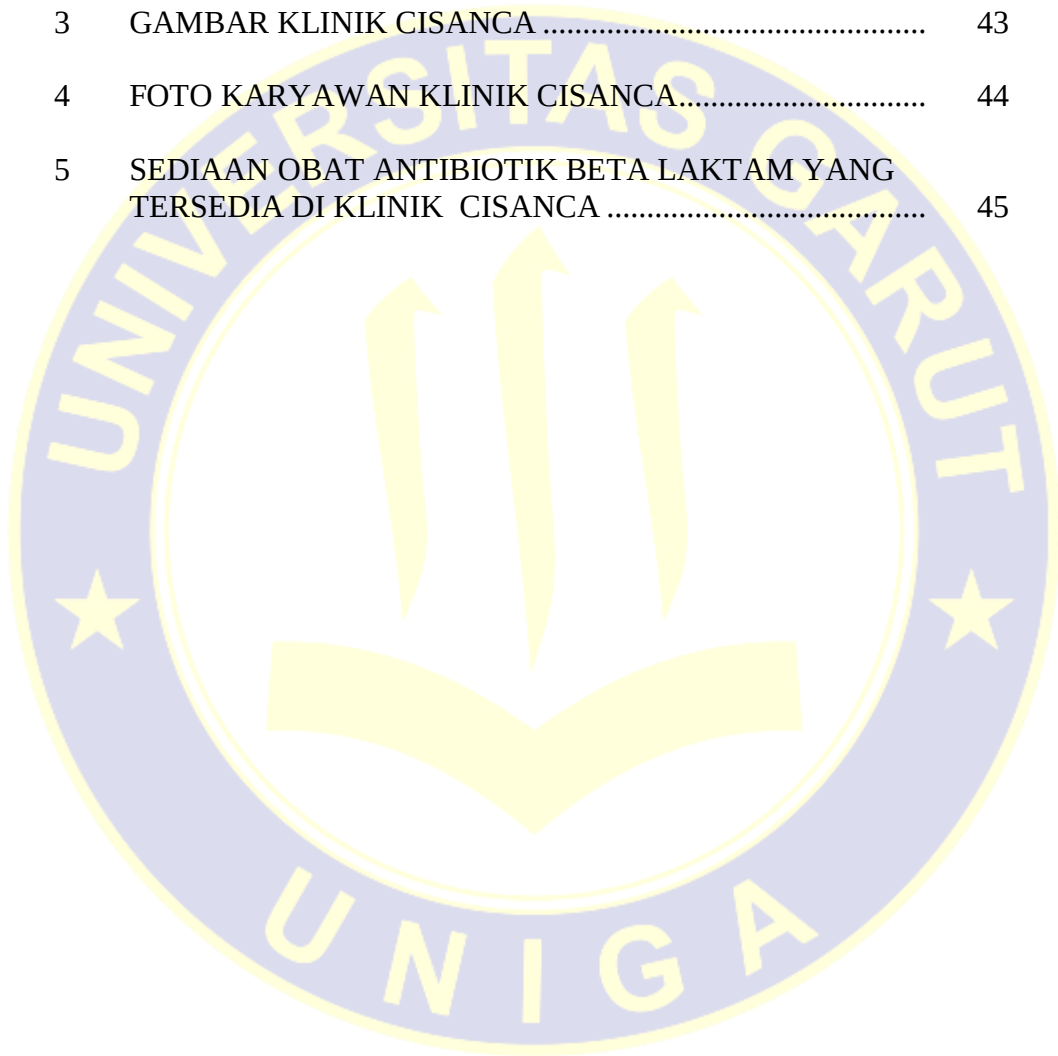
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1.1 Infeksi	3
1.2 Antibiotik	4
1.3 Resistensi	8
1.4 Antibiotik Golongan β -Laktam	10
1.5 Kombinasi dan Interaksi Obat	21
II METODOLOGI DAN DESAIN PENELITIAN	24
2.1 Penetapan Kriteria	24
2.2 Penetapan Kriteria Penggunaan Obat	24
2.3 Penetapan Kriteria Penderita	24
2.4 Data Penelitian dan Jenis Data	24
2.5 Sumber Data	24
2.6 Analisis Data.....	26
2.7 Penetapan Temuan Data	26

III	HASIL PENGAMATAN	27
3.1	Data Kuantitatif	27
3.2	Data Kualitatif	32
IV	PEMBAHASAN.....	36
V	KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	40
	DAFTAR PUSTAKA	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 FORMAT RESEP	41
2 FORMAT KARTU REKAM MEDIK	42
3 GAMBAR KLINIK CISANCA	43
4 FOTO KARYAWAN KLINIK CISANCA.....	44
5 SEDIAAN OBAT ANTIBIOTIK BETA LAKTAM YANG TERSEDIA DI KLINIK CISANCA	45



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Jumlah Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam di Klinik Cisanca	27
III.2 Jumlah Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Umur.....	28
III.3 Jumlah Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Diagnosis	29
III.4 Jumlah Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Jenis Antibiotik Betalaktam yang Digunakan.....	30
III.5 Pengelompokan Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Nama Dagang	31
III.6 Jumlah Resep Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Bentuk Sediaan	31
III.7 Jumlah Resep Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Ketepatan /Ketidaktepatan Dosis	32
III.8 Jumlah Resep Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Lama Pemakaian	33
III.9 Jumlah Kasus Interaksi Obat Antibiotika Betalaktam dengan Obat Lain.....	34
III.10 Rekapitulasi Resep Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam pada Bulan Juni S.D Agustus 2006 di Klinik Cisanca	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
III.1 Jumlah Pasien yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam di Klinik Cisanca.....	27
III.2 Jumlah Pasien yang Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Umur...	28
III.3 Jumlah Pasien yang Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Diagnosis.....	29
III.4 Jumlah Pasien Yang Menggunakan Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Jenis Antibiotik Betalaktam yang Digunakan.....	30
III.5 Pengelompokan Antibiotik Berdasarkan Nama Dagang	31
III.6 Jumlah Resep Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Bentuk Sediaan.....	31
III.7 Jumlah Resep Antibiotik Berdasarkan Ketepatan/Ketidaktepatan Dosis.....	32
III.8 Jumlah Resep Antibiotik Betalaktam Berdasarkan Lama Pemakaian.....	33
III.11 Jumlah Kasus Interaksi Obat Antibiotika Betalaktam dengan Obat Lain	34
1 Gambar Klinik Cisanca.....	43
2 Sediaan Antibiotik Betalaktam yang Tersedia di Klinik Cisanca.....	45