

YUDI SAPUTRA

**EVALUASI PROFIL PENGOBATAN PENYAKIT PNEUMONIA PADA
PASIENT RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DR. SLAMET
KAB. GARUT PERIODE JANUARI – DESEMBER 2015**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2016**

**EVALUASI PROFIL PENGOBATAN PENYAKIT PNEUMONIA PADA
PASIENT RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DR. SLAMET
KAB. GARUT PERIODE JANUARI – DESEMBER 2015**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut

21 Mei 2016

YUDI SAPUTRA
2404114335

Disetujui Oleh

Atun Qowiyyah, M.Si., Apt
Pembimbing Utama

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**



Plt.DEKAN

Dr. H. Nizar Alam Hamdani, M.Si., M.M., M.T.



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“EVALUASI PROFIL PENGOBATAN PENYAKIT PNEUMONIA PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM dr. SLAMET KAB. GARUT PERIODE JANUARI – DESEMBER 2015”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, 21 Mei 2016

Yang membuat pernyataan

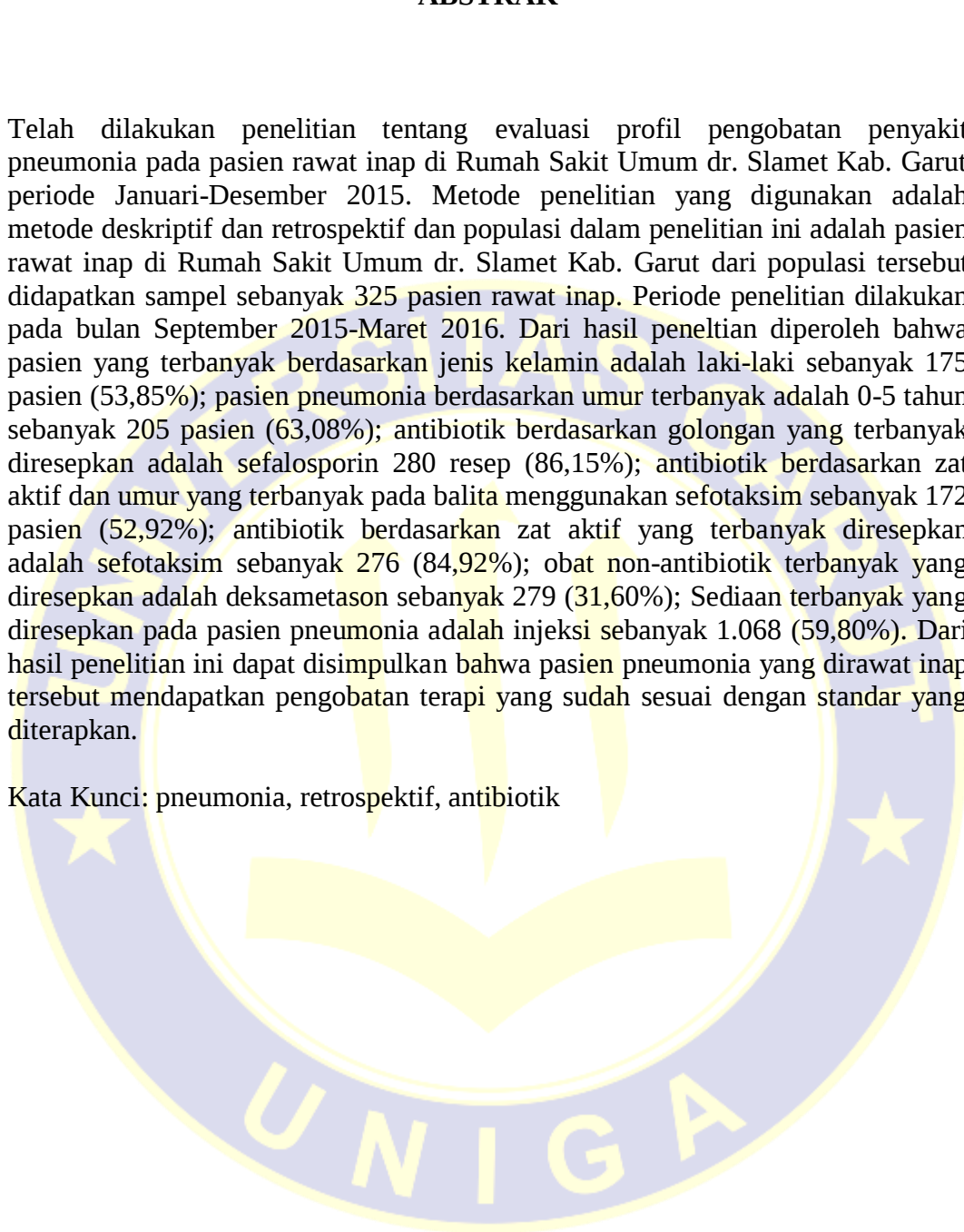
Tertanda

Yudi Saputra

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang evaluasi profil pengobatan penyakit pneumonia pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum dr. Slamet Kab. Garut periode Januari-Desember 2015. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan retrospektif dan populasi dalam penelitian ini adalah pasien rawat inap di Rumah Sakit Umum dr. Slamet Kab. Garut dari populasi tersebut didapatkan sampel sebanyak 325 pasien rawat inap. Periode penelitian dilakukan pada bulan September 2015-Maret 2016. Dari hasil penelitian diperoleh bahwa pasien yang terbanyak berdasarkan jenis kelamin adalah laki-laki sebanyak 175 pasien (53,85%); pasien pneumonia berdasarkan umur terbanyak adalah 0-5 tahun sebanyak 205 pasien (63,08%); antibiotik berdasarkan golongan yang terbanyak diresepkan adalah sefalosporin 280 resep (86,15%); antibiotik berdasarkan zat aktif dan umur yang terbanyak pada balita menggunakan sefotaksim sebanyak 172 pasien (52,92%); antibiotik berdasarkan zat aktif yang terbanyak diresepkan adalah sefotaksim sebanyak 276 (84,92%); obat non-antibiotik terbanyak yang diresepkan adalah deksametason sebanyak 279 (31,60%); Sediaan terbanyak yang diresepkan pada pasien pneumonia adalah injeksi sebanyak 1.068 (59,80%). Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pasien pneumonia yang dirawat inap tersebut mendapatkan pengobatan terapi yang sudah sesuai dengan standar yang diterapkan.

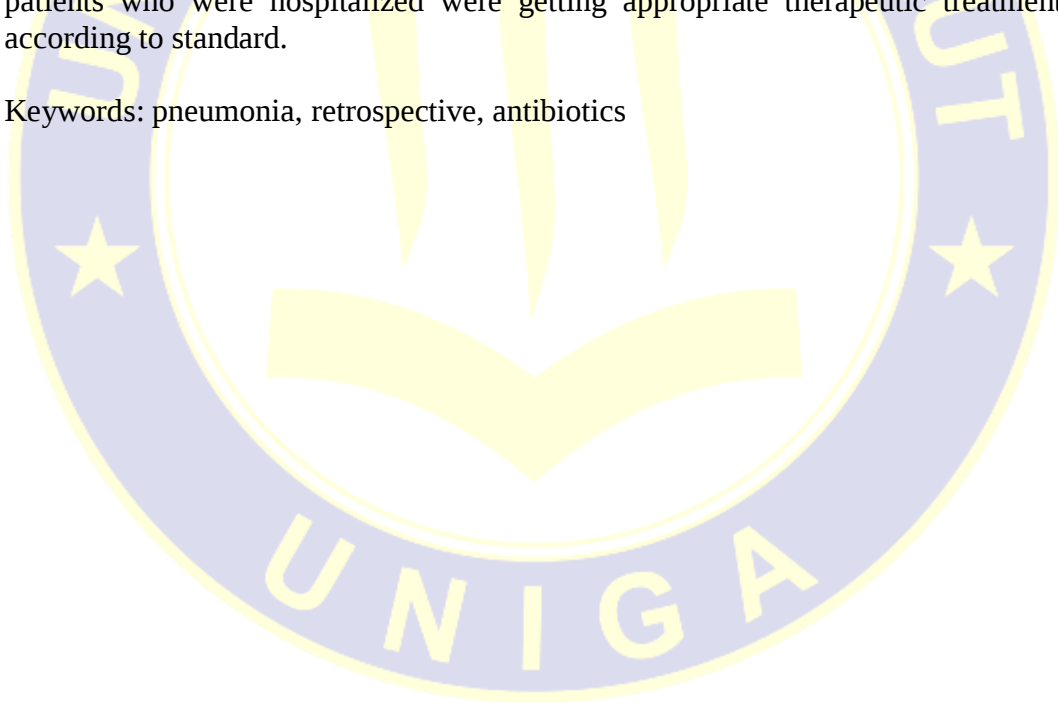
Kata Kunci: pneumonia, retrospektif, antibiotik



ABSTRACT

The evaluation of the treatment profile of pneumonia in hospitalized patients at the General Hospital dr. Slamet Kab. Garut period from January to December 2015 had been done. This research using descriptive and retrospective method and population in this study were patients at the General Hospital dr. Slamet Kab. Garut, with 325 inpatients sampel. Research conducted in the period September 2015 to March 2016. Results showed that most patients based on gender was male as many as 175 patients (53.85%); pneumonia patients based on the largest age was 0-5 years as many as 205 patients (63.08%); most use antibiotic based on the class 280 recipes prescribed were cephalosporins (86.15%); most use antibiotic based on the active substance and age most children under five using cefotaxime as many as 172 patients (52.92%); most use antibiotic based on active substances were the most prescribed were cefotaxime 276 (84.92%); most prescribed non-antibiotic drugs was dexamethasone with 279 (31.60%); the most prescribed pharmaceutical dosage form in patients with pneumonia was the injection of as much as 1,068 (59.80%). From these results we can conclude that pneumonia patients who were hospitalized were getting appropriate therapeutic treatment according to standard.

Keywords: pneumonia, retrospective, antibiotics



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul **“EVALUASI PROFIL PENGOBATAN PENYAKIT PNEUMONIA PADA PASIEN RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT UMUM DR. SLAMET KAB. GARUT PERIODE JANUARI – DESEMBER 2015”** ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungannya kepada Prof. Dr. Iwang S. Soediro, selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut; Atun Qowiyyah, M.Si., Apt selaku Pembimbing Utama, dan Doni Anshar Nuari ,S.Si., Apt selaku Pembimbing Serta; kepada Ayahanda Yusmadi dan Ibunda Muslimah, S.Pd serta keluarga tercinta.

Akhir kata penulis berharap semoga bantuan dan kebaikan semua pihak kepada penulis dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini dan pendidikan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan masyarakat secara umum.

DAFTAR ISI

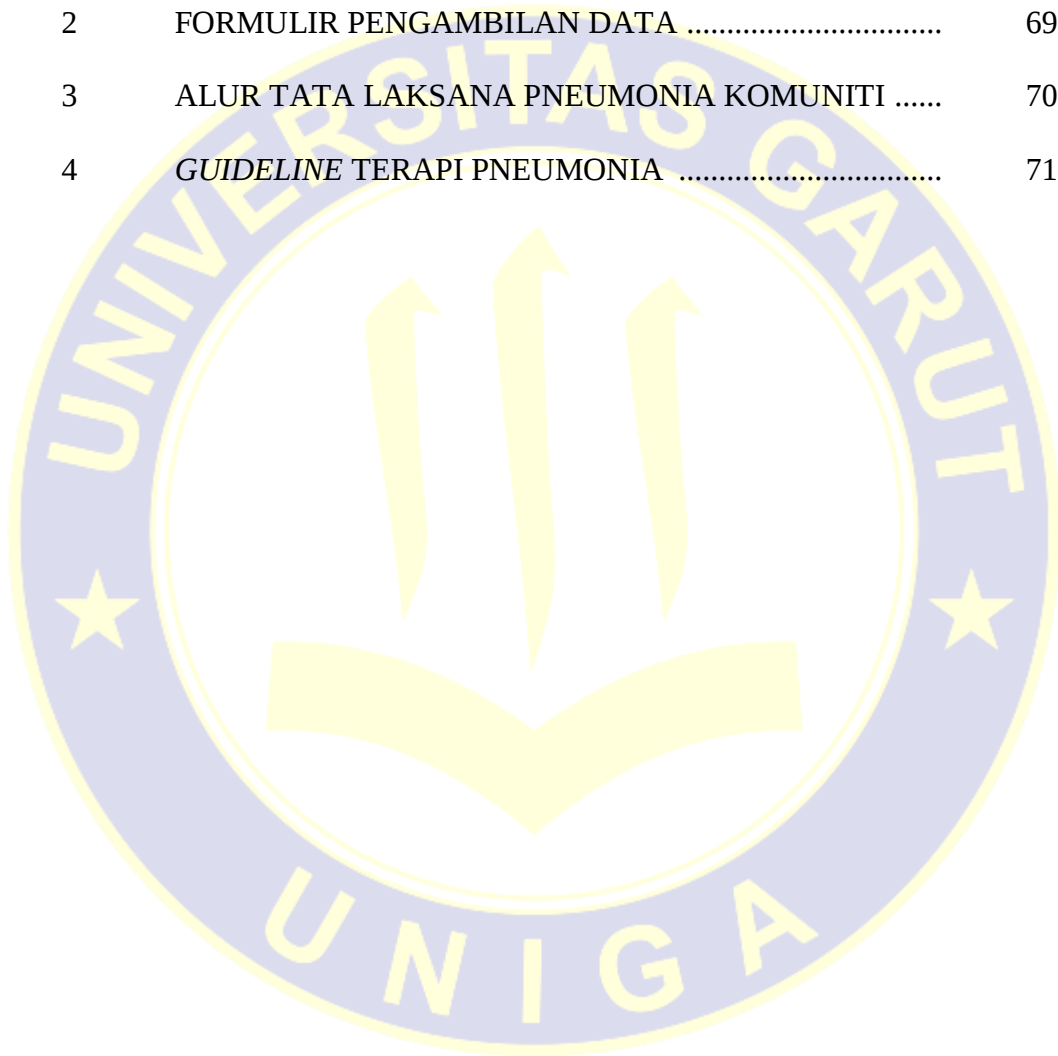
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1 Pernapasan	5
1.2 Gangguan Sistem Pernapasan	7
1.3 Pneumonia	7
1.4 Terapi	15
1.5 Instalasi Farmasi Rumah Sakit (IFRS)	29
II METODOLOGI PENELITIAN	33
2.1 Jenis Penelitian	33
2.2 Tempat dan Waktu Penelitian	33
2.3 Populasi, Sampel dan Sampling	33
2.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	35
2.5 Teknis Pengumpulan Data	35
2.6 Pengolahan dan Analisa Data	35
III HASIL PENELITIAN	37
3.1 Karakteristik Sampel	37
IV PEMBAHASAN	49

V	KESIMPULAN DAN SARAN	63
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN	68



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	REKAP JUMLAH PASIEN PNEUMONIA DI RSU DR. SLAMET KAB. GARUT TAHUN 2015.....	68
2	FORMULIR PENGAMBILAN DATA	69
3	ALUR TATA LAKSANA PNEUMONIA KOMUNITI	70
4	<i>GUIDELINE</i> TERAPI PNEUMONIA	71



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Penilaian Keparahan Pneumonia Menurut CURB-65	24
1.2 Panduan Terapi Pneumonia	28
2.1 Rekap Jumlah Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Dr. Slamet Kab. Garut Tahun 2015	68
2.2 Formulir Pengambilan Data Kasus Pneumonia di RSUD Dr. Slamet Kab. Garut	69
3.1 Jumlah Pasien Pneumonia yang Menggunakan Antibiotik pada Bulan Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Jenis Kelamin	37
3.2 Jumlah Pasien Pneumonia yang Menggunakan Antibiotik pada Bulan Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Umur	38
3.3 Jumlah Pasien Pneumonia yang Menggunakan Antibiotik pada Bulan Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Golongan	39
3.4 Jumlah Pasien Pneumonia yang Menggunakan Antibiotik pada Bulan Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Zat Aktif dan Umur	40
3.5 Jumlah Pasien Pneumonia yang Menggunakan Antibiotik pada Bulan Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Zat Aktif	41
3.6 Penggunaan Obat Selain Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Pada Bulan Januari s.d Desember 2015	44
3.7 Jumlah Peresepan Pasien Pneumonia Periode Januari s.d Desember 2015 Berdasarkan Sediaan Obat	46
3.8 Interaksi Obat pada Terapi Pasien Pneumonia pada Bulan Januari s.d Desember 2015	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Jumlah pasien pneumonia yang menggunakan antibiotik berdasarkan jenis kelamin	37
3.2 Jumlah pasien pneumonia yang menggunakan antibiotik berdasarkan umur	38
3.3 Jumlah pasien pneumonia yang menggunakan antibiotik berdasarkan golongan	39
3.4 Jumlah pasien pneumonia yang menggunakan antibiotik berdasarkan zat aktif dan umur	41
3.5 Jumlah pasien pneumonia yang menggunakan antibiotik berdasarkan zat aktif	43
3.6 Penggunaan obat selain antibiotik pada pasien pneumonia	45
3.7 Jumlah peresepan pasien pneumonia berdasarkan sediaan obat	46
3.8 Interaksi obat pasien pneumonia	48
4.1 Bagan tata laksana pneumonia komuniti	70
4.2 Bagan <i>guideline</i> terapi pneumonia	71