

NURUL HIKHMAH

**KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN FARINGITIS**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

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

DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS.M.Farm

**KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK
PADA PASIEN FARINGITIS**

TUGAS AKHIR

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

Garut, September 2020


Oleh:

Nurul Hikmah
24041116140

Disetujui oleh:



Dra. apt. Ida Lisni, M.Si
Pembimbing Utama



apt. Risa Susanti, M.S.Farm
Pembimbing Serta



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 “**KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN FARINGITIS**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas manapun. Skripsi ini murni dari gagasan, rumusan dan penelitian penulis sendiri yang diarahkan oleh pembimbing. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Pada skripsi ini tidak terdapat karya atau gagasan yang telah dipublikasikan oleh orang lain, kecuali menuliskannya sebagai acuan. Sumber acuan tersebut ditulis secara jelas dalam daftar pustaka.

Garut, September 2020

Yang membuat pernyataan,

Tertanda



NURUL HIKMAH

KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN FARINGITIS

NURUL HIKHMAH

24041116140

ABSTRAK

Infeksi saluran pernafasan merupakan penyakit yang umum di masyarakat. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan masalah kesehatan utama di Indonesia. Menurut Riskesdas 2013, kejadian ISPA sebesar 25,0%. Infeksi saluran pernafasan atas (ISPA) seperti faringitis merupakan infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Streptococcus group A-β Haemolytic*. Salah satu obat utamanya adalah antibiotik. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat dalam pengobatan faringitis dapat memperburuk penyakit dan meningkatkan terjadinya resistensi. *Review* artikel ini bertujuan untuk menilai pemberian dan ketepatan penggunaan antibiotik. Metode yang digunakan adalah penelusuran terhadap beberapa jurnal ilmiah mengenai penggunaan antibiotik faringitis di puskesmas. Kriteria pasien yang akan di review adalah semua pasien faringitis yang menerima antibiotik. Hasil jurnal penelitian, ditemukan bahwa pasien faringitis persentase tertinggi terjadi pada perempuan dan pada anak usia 0-5 tahun. Antibiotik yang paling banyak digunakan adalah amoksisilin. Ketepatan penggunaan antibiotik tertinggi adalah 82,5% sedangkan yang terkecil adalah 59,2%. Masih ditemukan ketidakakuratan penggunaan antibiotik yaitu pada pemberian jenis antibiotik dan dosis yang belum sesuai dengan Pedoman Pengobatan Dasar di Puskesmas 2007 dan Peraturan Menteri Kesehatan RI 2014.

Kata Kunci : Infeksi saluran pernafasan akut, Antibiotik faringitis, Ketepatan penggunaan antibiotik faringitis.

THE ACCURACY OF USING ANTIBIOTICS

IN PHARYNGITIS PATIENTS

NURUL HIKHMAH

24041116140

ABSTRACT

Infections of the respiratory tract is a common disease in the community. Acute respiratory infections (ARI) is a major health problem in Indonesia. According Riskesdas 2013, incidence of ARI was 25,0%. Upper respiratory tract infections (URTI) such as pharyngitis are infections caused by bacteria Streptococcus group A- β Haemolytic. One of the main drug is an antibiotic. improper use of antibiotics in the treatment of pharyngitis can worsen the disease and increase the occurrence of resistance. This article review aimed to assess the administration and accuracy use of antibiotic. The method used was a search of several scientific journals regarding of using pharyngitis antibiotic in several health centers. The criteria of patients to be reviewed are all pharyngitis patients who receive antibiotics. The results of the research journal, found that the pharyngitis patients was common in women and occurred in children aged 0-5 years. The most used antibiotics was amoxicillin. The highest accuracy of antibiotic use was 82.5%, while the smallest was 59.2%. Still found inaccuracies in the use of antibiotic that is the type of antibiotic and dose is not in accordance with the Basic Treatment Guidance in Public Health Center 2007 and Regulation Minister of Health 2014.

Keywords: Acute Respiratory Infections (ARI), Antibiotics of pharyngitis, Accuracy of antibiotics pharyngitis.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya dalam menyelesaikan Tugas Akhir II yang berjudul **“KETEPATAN PENGGUNAAN OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN FARINGITIS”** dapat dibuat sebagai salah satu syarat Tugas Akhir II pada program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Penyusunan Tugas Akhir II ini tidak akan berhasil tanpa ada bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Ibu Dra. apt. Ida Lisni, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan bantuannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu apt. Risa Susanti, M.S.Farm., selaku Dosen Pembimbing Serta yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ketua Program Studi, Civitas Akademika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut beserta jajarannya yang telah banyak membantu.

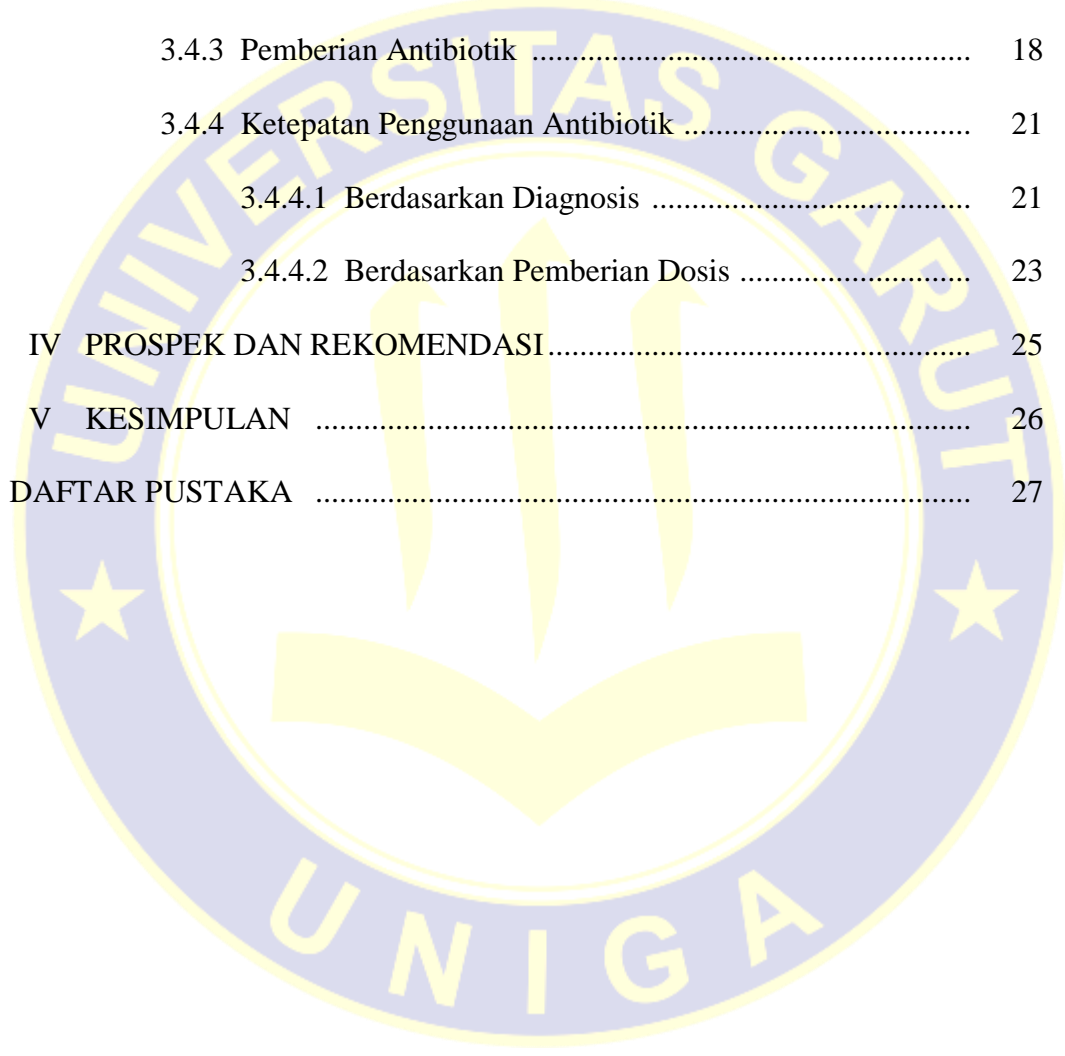
5. Aat Sukmiati, S.Pd., selaku Ibu tercinta dan kepala keluarga di rumah.
Terimakasih berkatmu saya belajar menjadi wanita yang kuat dan tegar.
Terimakasih atas doa, motivasi, dukungan moril dan materil untuk saya.
6. Dadan Rukanda, S.Pd (Ayah tercinta), Syifa Raudhotul Nurzanah (Adikku tersayang) serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa dan semangat.
7. Wanda Banban Ahadi, A.Md. Kom, terimakasih selalu mendampingi dan memberikan *support* agar Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 dan Farmasi C 2016 khususnya Syifa Siti Ulfah Ukaidah, Ummul Khair Salma dan Siti Nurhasanah.
Terimakasih karena selalu menemani dan juga memberi dukungan selama 4 tahun ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir II ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Penulis berharap Tugas Akhir II ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan khususnya para peneliti. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan segala kritik dan saran dari semua pihak agar kedepannya menjadi lebih baik lagi.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
II METODOLOGI	3
III ULASAN PUSTAKA	5
3.1 Infeksi Saluran Pernapasan Atas Akut (ISPA).....	5
3.1.1 Definisi ISPA	5
3.1.2 Prevalensi ISPA	5
3.1.3 Faringitis	6
3.1.4 Etiologi	6
3.1.5 Faktor Resiko	7
3.1.6 Diagnosis dan Gejala Klinis.....	7
3.1.7 Terapi Faringitis Bakterial	8
3.2 Antibiotik	9
3.2.1 Berdasarkan Sifat Aktivitas.....	9
3.2.2 Berdasarkan Spektrum	9
3.2.3 Berdasarkan Mekanisme kerja	10

3.2.4 Antibiotik Faringitis Bakterial	11
3.3 Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas	14
3.4 Hasil dan Pembahasan	16
3.4.1 Jumlah Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	16
3.4.2 Jumlah Pasien Berdasarkan Usia	17
3.4.3 Pemberian Antibiotik	18
3.4.4 Ketepatan Penggunaan Antibiotik	21
3.4.4.1 Berdasarkan Diagnosis	21
3.4.4.2 Berdasarkan Pemberian Dosis	23
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	25
V KESIMPULAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 BUKTI SUBMISSION <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	31



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Jumlah Pasien ISPA Berdasarkan Jenis Kelamin	16
III.2 Jumlah Pasien ISPA Berdasarkan Usia	17
III.3 Pemberian Antibiotik Pada Pasien Faringitis di Beberapa Puskesmas	18
III.4 Dosis Pemberian Antibiotik Pada Pasien Faringitis	22
III.5 Jumlah R/ Antibiotik Berdasarkan Ketidakesesuaian Dosis	23
III.6 Kesesuaian Dosis Amoksisilin Pada Pasien Faringitis di Salah Satu Puskesmas	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1 Bukti Submission <i>Review</i> Artikel	31
II.1 Skema Alur Pembuatan <i>Review</i> Artikel	4

