



**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI
UTARA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
PERIODE JANUARI - MARET 2020**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh :

**RAUDHATUL JANNAH
NIM. 050218A194**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020**

Universitas Ngudi Waluyo Ungaran

Program Studi Farmasi

Skripsi, Juli 2020

Anita Kumala Hati¹, Melati Aprilliana², Raudhatul Jannah³

(xv + 73 Halaman + 7 Tabel + 4 lampiran)

**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS
ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI
KALIMANTAN SELATAN PERIODE JANUARI - MARET 2020**

INTISARI

Latar belakang : Penggunaan antibiotik yang tidak tepat mengakibatkan resiko resistensi, resistensi didefinisikan sebagai tidak terhambatnya pertumbuhan bakteri dengan pemberian antibiotik secara sistemik dengan dosis normal yang seharusnya atau kadar hambat minimalnya.

Tujuan : Menganalisis persepsian antibiotik di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan Periode Januari - Maret 2020 Berdasarkan Permenkes RI No.5 Tahun 2014 dan Drug Information Handbook (DIH) edisi 20.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental yang di rancang secara deskriptif bersifat retrospektif dan pengambilan data secara *purposive sampling*.

Hasil : Pasien yang mendapat persepsian antibiotik terbanyak adalah perempuan sebanyak 55 pasien (55%), umur 46-56 tahun sebanyak 34 pasien (34%), jenis penyakit terbanyak ISPA 35 pasien (35%), kriteria antibiotik terbanyak adalah golongan penisilin (amoxicillin) sebanyak 62 pasien (62%), ketepatan penggunaan antibiotik berdasarkan Permenkes No 5 Tahun 2014 dan Drug Information Handbook (DIH) edisi 20 sebanyak 73%, ketepatan dosis dan frekuensi 100% dan tepat durasi 10,96%

Kesimpulan : Penggunaan antibiotik terbanyak adalah amoxicillin sebanyak 62 pasien (62%), dengan ketepatan penggunaan antibiotik sebanyak tepat obat 73%, dari sejumlah 73% persepsian tepat obat didapatkan tepat dosis 100%, tepat frekuensi 100% dan tepat durasi 10,96%.

Kata kunci : analisis, kesesuaian, antibiotik, puskesmas.

Kepustakaan : 49 (2001-2019)

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, July 2019
Anita Kumala Hati¹, Melati Aprilliana², Raudhatul Jannah³
(xv + 73 page + 7 table + 4 attachment)

**SUSTAINABILITY ANALYSIS OF ANTIBIOTIC USE IN ALABIO THE
PUBLIC HEALTH CENTER DISTRICTS UPSTREAM RIVER NORTH
PTOVINCE SOUTH BORNEO PERIOD JANUARY – MARCH 2020**

ABSTRACT

Background: Inappropriate use of antibiotics results in a risk of resistance, resistance is defined as not inhibiting bacterial growth by giving antibiotics systemically with the normal dose that should be or the minimum inhibitory levels

Objective: Analyzing antibiotic prescription at the Alabio Public Health Center, Hulu Sungai Utara Regency, South Kalimantan Province for the January - March 2020 period based on the Republic of Indonesia Minister of Health Regulation No.5 of 2014 and the 20th edition of the Drug Information Handbook (DIH).

Method: This research is a non-experimental research which was designed descriptively retrospectively and the data collection was purposive sampling.

Results: Patients who received the most antibiotic prescribing were 55 patients (55%), aged 46-56 years as many as 34 patients (34%), the most diseases were ARI 35 patients (35%), the most antibiotic criteria were penicillin (amoxicillin) as many as 62 patients (62%), the accuracy of using antibiotics based on Permenkes No. 5/2014 and Drug Information Handbook (DIH) edition 20 was 73%, the accuracy of the dose and frequency was 100% and the right duration was 10.96%.

Conclusion: The highest use of antibiotics amoxicillin group as many as 62 patients (62%), with the accuracy of using antibiotics as much as 73% of the right drug, from a number of 73% the correct prescription of the drug obtained 100% correct dose, 100% correct frequency and 10.96 correct duration. %.

Keywords: analysis, suitability, antibiotic, health center.

Bibliographies: 49 (2001-2019)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul :

**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
PERIODE JANUARI - MARET 2020**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan
untuk diujikan

Ungaran, Agustus 2020

Pembimbing Utama



apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si
NIDN. 0604108601

Pembimbing Pendamping



apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S. Farm., M.Farm
NIDN. 0624049001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
PERIODE JANUARI - MARET 2020**

Disusun oleh:

KALINDIAHATIUL JUDHAH
NIDN. 0502182194

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 05 Agustus 2020

Tim Penguji : Ketua Pembimbing Utama

apt. Anita Kurnia Nani, S.Farm., M.Si
NIDN. 0604108601

Anggota/Penguji



apt. Sikni Retno Kamuningtyas, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0606068303

Anggota/Pembimbing Pendamping



apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm., M.Farm
NIDN. 0624049001



Mengetahui,
Ketua Program Studi Farmasi

apt. Richa Yuswanina, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Raudhatul Jannah

NIM : 050218A194

Mahasiswa : Program Studi Farmasi

Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul “ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN PERIODE JANUARI-MARET 2020” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar sarjana.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak beneran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi dari pihak akademik Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Raudhatul Jannah

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Raudhatul Jannah

NIM : 050218A194

Mahasiswa : Program Studi Farmasi

Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Program Studi Farmasi (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN PERIODE JANUARI-MARET 2020” untuk kepentingan akademik.

Ungaran , Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,

 Raudhatul Jannah

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Raudhatul Jannah

Tempat Tanggal Lahir : Sungai Pandan, 03 – 05– 1997

Alamat : Jln. Latsitarda Banyu Tajun Pangkalan
Kab. Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan

Riwayat Pendidikan : 1. TK Bustanul Athfal 02
2. SD Muhammadiyah Bersubsidi Teluk Betung
3. SMP Darul Hijrah Puteri 2009
4. SMA Darul Hijrah 2015
5. D3 Farmasi Universitas Muhammadiyah Banjarmasin 2018
6. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo tahun 2018 sampai sekarang

PRAKATA

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan Rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS KESESUAIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI PUSKESMAS ALABIO KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN PERIODE JANUARI - MARET 2020”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan moril maupun materil. Pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Heni Setyowati, S. SiT, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si, selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
4. apt. Anita Kumala Hati, S.Farm., M.Si, selaku Pembimbing Utama yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan motivasi, serta memberikan banyak masukan dalam penyusunan skripsi ini.

5. apt. Melati Aprilliana Ramadhani, S.Farm., M.Farm, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan dorongan, nasehat, petunjuk dan bimbingannya kepada penulis selama penyusunan skripsi berlangsung.
6. Para dosen dan Staf Pengajar Universitas Ngudi Waluyo Ungaran khususnya yang telah memberikan ilmu bermanfaat dan turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara atas kesediaannya memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi ini.
8. Ucapan terima kasih yang tiada tara kepada Ayah Ibu saya yang telah menjadi orang tua terhebat, selalu memberikan nasehat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta do'a yang begitu tulus yang tiada hentinya diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan rahmat serta kesehatan agar bisa terus mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.
9. Teman-teman Farmasi Transfer Angkatan 2018 yang senantiasa berbagi keceriaan, semangat, motivasi, dan masukan untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas kebersamaan, do'a, bantuan, kritik dan saran semoga tetap terjalin tali persaudaraan yang tak pernah putus.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari

sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sekiranya dapat memperbaiki Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang berkepentingan. Amin ya Rabbal'alam.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ungaran, Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	7
1. Antibiotik	7
2. Resep	27
3. Permenkes RI No.5 Tahun 2014	29
B. Kerangka Teori	37
C. Kerangka Konsep	38
D. Keterangan Empiris	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	39
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
C. Populasi dan Sampel Penelitian	40
D. Definisi Operasional	42
E. Prosedur Penelitian	44
F. Etika Penelitian	45
G. Pengolahan Data	46
H. Analisis Data	44
BAB I V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum	48
B. Hasil dan Pembahasan	50
C. Keterbatasan Penelitian	67

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel penyakit infeksi dan tatalaksananya.....	30
Tabel 4.1 Karakteristik pasien yang mendapat persepan antibiotik berdasarkan umur dan jenis kelamin di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan	52
Tabel 4.2 Distribusi jenis penyakit pasien yang menggunakan antibiotik di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan.....	55
Tabel 4.3 Penggunaan antibiotik di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan	58
Tabel 4.4 Ketepatan obat antibiotik pada pasien Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan.....	60
Tabel 4.5 Ketepatan dosis antibiotik pada Pasien Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan.....	66
Tabel 4.6 Ketepatan frekuensi penggunaan antibiotik pada pasien Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan	67
Tabel 4.7 Ketepatan durasi penggunaan antibiotik pada pasien Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama di Puskesmas Alabio Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	37
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	38