



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA
ANAK BERDASARKAN KETEPATAN DOSIS DAN FREKUENSI
PEMBERIAN DI PUSKESMAS BERGAS PADA TAHUN 2018**

SKRIPSI

**OLEH :
EVANGELINA NUNES AMARAL
NIM. 050115A029**

**PROGRAM STUDI S I FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UNGARAN
2020**

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi
Skripsi, Februari 2020
Evangelina Nunes Amaral
050115A029**

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA
ANAK BERDASARKAN KETEPATAN DOSIS DAN FREKUENSI
PEMBERIAN DI PUSKESMAS BERGAS PADA TAHUN 2018**

ABSTRACT

Latar Belakang : Pneumonia merupakan penyakit infeksi menular yang merupakan penyebab utama kematian pada balita di dunia sebesar 1,4 juta anak . Untuk itu dibutuhkan terapi antibiotik yang adekuat dengan berfokus pada diagnosis yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan ketepatan dosis dan frekuensi penggunaan antibiotika pada pasien pneumonia anak di Puskesmas Bergas tahun 2018.

Metode: Penelitian non eksperimental, menggunakan metode retrospektif dan teknik pengambilan data secara total sampling yaitu 82 sampel.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketepatan dosis penggunaan antibiotik adalah (76,83%) yaitu amoxicillin (62,20%), cefadroxil (14,63%), berdasarkan ketepatan frekuensi pemberian (74,39%) yaitu amoxicillin 3 kali sehari (59,76%), cefadroxil 2 kali sehari (14,63%).

Kesimpulan: Antibiotik yang digunakan di Puskesmas Bergas pada tahun 2018 pada pasien pneumonia anak adalah Amoxicilin (85,37%), Cefadroxil (14,63%). Tepat dosis (76,83%), tepat frekuensi pemberian (74,39%).

Kata kunci : Antibiotik , Pneumonia, Tepat dosis, Tepat frekuensi.

References : 45 (2001-2017)

Kata kunci : Antibiotik , Pneumonia, Tepat dosis, Tepat frekuensi.

References : 45 (2001-2017)

**Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program
Final Project, February 2020
Evangelina Nunes Amaral
050115A029**

**EVALUATION OF ANTIBIOTIC USE IN PEDIATRIC PNEUMONIA
PATIENTS BASED ON THE ACCURACY OF DOSAGE AND
ADMINISTERING FREQUENCY IN BERGAS PUBLIC HEALTH
CENTERS IN 2018**

ABSTRACT

Background: Pneumonia is a contagious infectious disease which is the main cause of death in infants in the world of 1.4 million children. This requires adequate antibiotic therapy by focusing on the right diagnosis. This study aims to describe the accuracy of the dosage and frequency of antibiotic use in pediatric pneumonia patients in the Bergas Public Health Center in 2018.

Methods: Non-experimental research, using a retrospective method and data collection techniques in total sampling, namely 82 samples.

Results: The results showed that the accuracy of the dose of antibiotic use was (76,83%) namely amoxicillin (62,20%), cefadroxil (14,63%) based on the accuracy of the administering frequency of (74.39%) namely amoxicillin 3 times a day (59,76%), cefadroxil 2 times a day (14,63%).

Conclusion: Antibiotics used in Bergas Public Health Center in 2018 in pediatric pneumonia patients are Amoxicillin (85,37%), Cefadroxil (14,63%). Right dose (76,83%), right administering frequency (74,39).

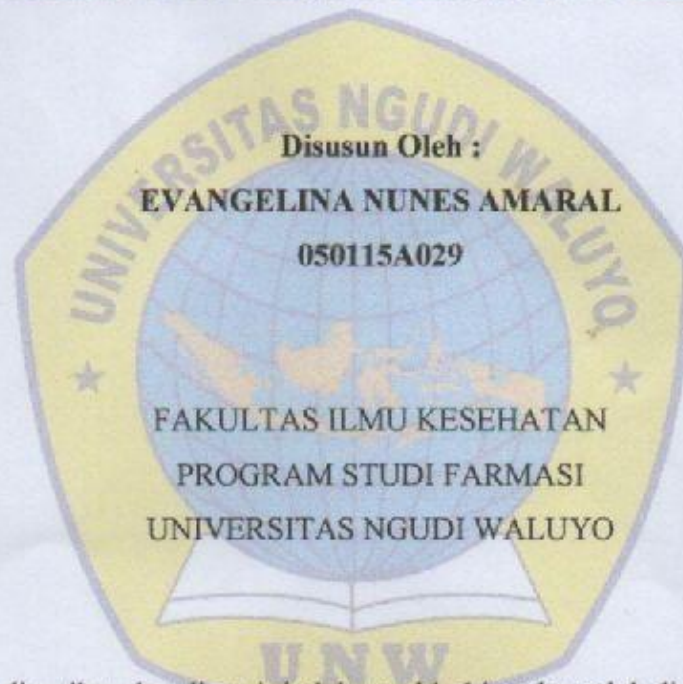
Keywords : Antibiotics, Pneumonia, Right dose, right frequency.

References : 45 (2001-2017)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA
ANAK BERDASARKAN KETEPATAN DOSIS DAN FREKUENSI
PEMBERIAN DI PUSKESMAS BERGAS PADA TAHUN 2018**



Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan
Untuk diujikan.

Ungaran, Februari 2020

Pembimbing Utama

Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0630038702

Pembimbing Pendamping

Drs. Jatmiko Susilo, Apt., M.Kes
NIDN. 06100066102

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA
ANAK BERDASARKAN KETEPATAN DOSIS DAN KETEPATAN
FREKUENSI PEMBERIAN DI PUSKESMAS BERGAS
PADA TAHUN 2018**

Disusun Oleh :

EVANGELINA NUNES AMARAL

050115A029

Telah diujikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program
Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Senin

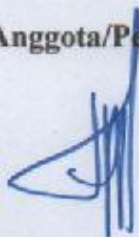
Tanggal : 17 Februari 2020

**Tim Penguji
Ketua**



Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0630038702

Anggota/Penguji



Nova Hasani Furdianti, S.Farm., M.Sc., Apt
NIDN.0611118401

Anggota/Pendamping



Drs. Jatmiko Susilo, Apt., M.Kes
NIDN.06100066102

Ketua Program Studi S1 Farmasi



Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si
NIDN. 0630038702

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Evangelina Nunes Amaral

Nim : 050115A029

Mahasiswa : Program Studi S1 Faramsi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Anak Berdasarkan Ketepatan Dosis Dan Frekuensi Pemberian Di Puskesmas Bergas Pada Tahun 2018”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Evangelina Nunes Amaral

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Evangelina Nunes Amaral

Nim : 050115A029

Mahasiswa : Program Studi S1 Faramsi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/ formatkan, merawat dan mempublikasikan Skripsi saya dengan judul **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Anak Berdasarkan Ketepatan Dosis Dan Frekuensi Pemberian Di Puskesmas Bergas Pada Tahun 2018”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2020

Yang Membuat Pernyataan



Evangelina Nunes Amaral

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas

Nama : Evangelina Nunes Amaral
Tempat,tanggal lahir : Covalima, 24 Juni 1996
JenisKelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Alamat : Halilulik, Desa Naitimu Kec. Tasifeto Barat,
Atambua-Belu NTT

B. RiwayatPendidikan

1. SDK Halilulik : Lulus Tahun 2009
2. SMPK HTM : Lulus Tahun 2012
3. SMAN 1 Tasifeto Barat : Lulus Tahun 2015
4. S1 Farmasi Universitas Ngudi Waluyo : Tahun 2015- Sekarang

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi ini dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PNEUMONIA ANAK BERDASARKAN KETEPATAN DOSIS DAN FREKUENSI PEMBERIAN DI PUSKESMAS BERGAS PADA TAHUN 2018”**.

Penulis menyadari bahwa proposal ini tidak dapat selesai tanpa kerja keras, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. Penulis dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati, ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Heni Setyowati, S.SiT, M,Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo dan sekaligus dosen pendamping yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan dan motivasi sampai terselesaikan proposal skripsi ini.
4. Richa Yuswantina, S.Farm., Apt., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, dukungan dan pengarahan selama awal penyusunan sampai terselesaikannya proposal skripsi saat ini.
5. Drs.Jatmiko Susilo,Apt.,M.Kes selaku dosen pendamping yang juga telah meluangkan dan merelakan waktunya untuk memberikan bimbingan dan dukungan sampai terselesaikan proposal skripsi ini.
6. Bapak dan ibu Dosen dan seluruh staf pengajar program studi farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu dengan segala tambahan ilmu pengetahuan dan wawasannya.
7. Kepala Puskesmas dan seluruh staf petugas Puskesmas Bergas.

8. Keluarga tercinta Bapak Ibu saya Alm. Mateus Dacosta Nunes dan Martha Moru, juga kakak saya Berto Dosantos, dan juga adik-adik saya Micha, Nano, Bungsu Nakalnya saya terimakasih atas doa, cinta, kasih sayang, semangat, dan motivasi yang begitu tulus yang tak ada henti-hentinya di berikan kepada penulis.
9. Keluarga besar Timor Leste dan suku Manehat yang selalu memberi doa, semangat dan motivasi kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat saya yang tersayang, dhede, my bibib ita, sely, santri, wicy, linda, lany, adik tori, adik oly, adik clarita, adik melan, kakak ria, my siz, kakak jupe, flobamora ungaran, yang selalu memberi doa, dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu baik secara moral maupun materi yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu sehingga terselesaikan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal ini. Penulis berharap semoga proposal ini bermanfaat bagi semua pihak.

Ungaran, November 2019

Penulis

Evangelina Nunes Amaral

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori.....	5
B. Karangka Teori.....	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Keterangan Empiris.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	26
D. Definisi Operasional.....	27
E. Prosedur Penelitian.....	27

F. Pengolaan Data.....	28
G. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Pasien	29
B. Gambaran Penggunaan Antibiotik	31
C. Evaluasi Penggunaan antibiotic	34
D. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik.....	37
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kondisi Paru Pneumonia.....	6
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	23
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel. 2.1 Antibiotik Pada Terapi Pneumonia	18
Tabel 4.1 Distribusi karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin.....	29
Tabel 4.2 Distribusi karakteristik pasien berdasarkan umur.....	30
Tabel 4.3 Persentase Penggunaan Antibiotik.....	31
Tabel 4.4 Distribusi Kerasionalan penggunaan antibiotik berdasarkan Dosis antibiotic.....	34
Tabel 4.5 Distribusi kerasionalan Penggunaan Antibiotik yang Tidak Tepat Dosis (Underdose).....	35
Tabel 4.6 Penggunaan antibiotik berdasarkan frekuensi pemberian.....	36
Tabel 4.7 Distribusi kerasionalan penggunaan antibiotik berdasarkan Parameter tepat frekuensi Pemberian.....	37
Tabel 4.8 Distribusi kerasionalan penggunaan antibiotik yang tidak tepat frekuensi pemberian	37
Tabel 4.9 Distribusi kerasionalan penggunaan antibiotik	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan Kesbangpolinmas	44
Lampiran 2. Surat Studi Pendahuluan Puskesmas	45
Lampiran 3. Surat Balsasan Kesbangpolinmas	46
Lampiran 4. Surat Balasan Dinkes	47
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian Dan Mencari Data Kesbangolinmas	48
Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian Dan Mencari Data Puskesmas	49
Lampiran 7. Surat Balasan Penelitian Dan Mencari Data Kesbangolinmas	50
Lampiran 8. Surat Balasan Penelitian Dan Mencari Data Dinkes.....	51
Lampiran 9. Lembar Pengumpulan Data.....	52
Lampiran 10. Lembar Evaluasi Data.....	59
Lampiran 11. Lembar Konsultasi	65