

**SKRIPSI**  
**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI**  
**SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK BAGIAN ATAS DI**  
**RUMAH SAKIT ISLAM AR-RASYID PALEMBANG PERIODE**  
**2023-2024**



**Oleh:**  
**YUNITA**  
**214820103029**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**  
**FAKULTAS KESEHATAN DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG**  
**2025**

**SKRIPSI**  
**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI**  
**SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK BAGIAN ATAS DI**  
**RUMAH SAKIT ISLAM AR-RASYID PALEMBANG PERIODE**  
**2023-2024**

Skripsi ini Diajukan Sebagai  
Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Farmasi (S.Farm)



**OLEH :**  
**YUNITA**  
**214820103029**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI**  
**FAKULTAS KESEHATAN DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG**  
**2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**SKRIPSI**  
**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN**  
**INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK**  
**BAGIAN ATAS DI RUMAH SAKIT ISLAM AR-RASYID**  
**PALEMBANG PERIODE 2023-2024**

Oleh :

Yunita  
214820103029

**Dosen Pembimbing:**

I. apt. Cindy Marseli, M.Clin.Pharm

(.....)

II. Ulik Alta, S.Farm., M.Kes  
NIK. 2015.09.060

(.....)

Mengetahui,  
Ketua Program Studi SI Farmasi

  
apt. Onny Indriani, S.Farm., M.Farm  
NIK. 2014. 10. 025



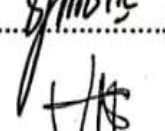
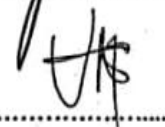
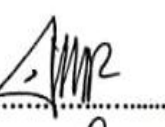
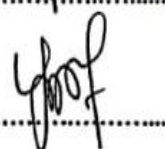
**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PROFIL PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN**  
**INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) ANAK**  
**BAGIAN ATAS DI RUMAH SAKIT ISLAM AR-RASYID**  
**PALEMBANG PERIODE 2023-2024**

Oleh :

Yunita  
214820103029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal, 28 Agustus 2025

**Dosen Penguji:**

- |   |   |
|---|---|
| I. <u>apt. Cindy Marseli, M.Clin.Pharm</u>                    | (.....<br><br>.....)  |
| II. <u>Ujik Alta, S.Farm., M.Kes</u><br>NIK. 2015.09.060      | (.....<br><br>.....) |
| III. <u>Eka Fitriani, S.Farm., M.Farm</u><br>NIK. 2023.05.089 | (.....<br><br>.....) |
| IV. <u>Yudi Arina, S.Si., M.Kes</u><br>NIK. 2004.01.008       | (.....<br><br>.....) |

**Disahkan Oleh,**  
**Dekan Fakultas Kesehatan dan Teknologi**



Ns. Miming Oxyandi, S.Kep, M.Kes, M.Kep Ph.D  
NIK. 2010.03.022

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah adalah benar.”  
(Qs. Ar-Rum:60)

“Walaupun terlahir bukan dari kedua orang tua yang mempunyai gelar sarjana,  
Allahamduillah puji syukur kepada Allah swt saya bisa menjadi sarjana.”

### **PERSEMBAHAN**

- ❖ Kepada Cinta Pertamaku, Ayahanda Nazarudin. Terima kasih atas setiap tetesan keringat yang telah tcurahkan dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai seorang kepala keluarga untuk mencari nafka. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau bekerja keras serta mendidik penulis serta memberikan dukungan dan do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sampai sarjana. Terima kasih ayah, gadis kecilmu sudah tumbuh besar dan siap melanjutkan mimpi yang lebih tinggi.
- ❖ Kepada surgaku, Ibunda Lili Herlinawati. Terima kasih atas cinta dan kasih sayang yang selalu diberikan. Beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan pendidikan penulis, beliau juga tidak sempat merasakan pendidikan, namun beliau tidak henti memberikan semangat, serta do'a yang selalu terselip dalam sholatnya demi keberhasilan penulis dalam mengenyam pendidikan sampai sarjana. Terima kasih ibu, atas berkat dan ridhomu ternyata anakmu yang menjadi harapan terbesar dikeluarga, saat ini telah mempu mendapatkan gelar sarjana.
- ❖ Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Muhammad Reyhan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada penulis. Terima kasih telah menjadi pendamping dalam segala hal, selalu mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengarkan keluh kesah selama ini, serta memberi apresiasi dan semangat untuk pantang menyerah dan senantiasa sabar menghadapi penulis. Dan juga terima kasih selalu menjadi garda terdepan di masa-masa sulit penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
- ❖ Kepada kakak tercinta, Intan Rizky Maharani. Terima kasih selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk adik-adikmu, termasuk penulis. Kasih sayang dan

dukungan mu sangat berarti dalam perjalanan ini. Kehadiranmu adalah kekuatan yang tak tergantikan bagi penulis.

- ❖ Kepada adik terkasih, Hapit Kurniawan. Terima kasih telah menjadi sumber kebahagiaan dan semangat dalam setiap langkah penulis. Dik, Hiduplah lebih baik dari kakakmu. Teruslah berjuang dan jadilah pribadi yang selalu membawa kebanggaan bagi keluarga.
- ❖ Kepada keponakan tercinta Furqan Izzul Hasbi dan Fattan Ihsan. Terima kasih atas kelucuan-kelucuan kalian yang membuat penulis semangat dan selalu senang sehingga penulis semangat untuk mengerjakan skripsi sampai selesai.
- ❖ Kepada sahabat dekat penulis, Salvira Pradita yaitu sahabat tercinta. Terima kasih atas setiap waktu yang diluangkan, memberikan dukungan, motivasi, semangat, do'a, pendengar yang baik, serta menjadi rekan yang menemani penulis dari awal perkuliahan sampai selesai skripsi. Tiada hentinya memberikan motivasi kepada penulis agar skripsi dapat selesai secara tepat waktu, dan berjuang agar siap menghadapi ujian sidang skripsi bersama.
- ❖ Kepada sahabat yang sudah seperti saudara bagi penulis, Ersha Kirana. Terima kasih untuk selalu menemani dan terima kasih untuk tangan yang selalu diulurkan, telinga yang siap mendengarkan, pelukan yang siap menghangatkan, dan ucapan manis yang menenangkan. Terima kasih juga telah hadir dalam setiap proses peneliti.
- ❖ Kepada Ibu Kartika Afriani Fitriana dan Kakak Putri Setiani. Terima kasih atas segala motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
- ❖ Terakhir, untuk diri sendiri, Yunita atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas akhir skripsi ini. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang sudah kuat melewati lika liku kehidupan hingga sekarang. Terima kasih pada hati yang masih tetap tegar dan ikhlas menjalani semuanya. Terima kasih pada raga dan jiwa yang masih tetap kuat dan waras hingga sekarang. Saya bangga pada diri saya sendiri! Kedepannya untuk raga yang tetap kuat, hati yang selalu tegar. Mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### IDENTITAS DIRI

Nama : Yunita  
NIM : 214820103029  
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 20 April 2003  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : ISLAM  
Alamat : Perumahan Gerbang Musi Indah Blok D No 17 RT  
025 RW 007 Kelurahan Tanah Mas Kecamatan  
Talang Kelapa  
E-Mail : yunitabm02@gmail.com  
No. Telp : 0882-8748-2044

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2007-2008 : TK Adhyaksa  
Tahun 2008-2015 : SD Negeri 17 Talang Kelapa  
Tahun 2015-2018 : SMP Negeri 1 Talang Kelapa  
Tahun 2018-2021 : SMA Bina Mandiri  
Tahun 2021-2025 : Universitas Aisyiyah Palembang

## SURAT PERNYATAAN

### Saya Yang Bertanda Tangan di Bawah ini:

Nama Mahasiswa : Yunita  
Nomor Induk Mahasiswa : 214820103029  
Program Studi : Sarjana Farmasi  
Judul Penelitian : Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Anak Bagian Atas di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang Periode 2023-2024

Dengan ini menyatakan skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiat dan apabila dikemudian hari diketahui skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Universitas Aisyiyah Palembang. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Palembang, 28 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan



*Yunita*

Yunita  
214820103029

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas Universitas Aisyiyah Palembang, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yunita  
NIM : 214820103029  
Program Studi : S1 Farmasi  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Aisyiyah Palembang Hak bebas royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-free Right*) atas skripsi yang berjudul “Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Anak Bagian Atas di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang Periode 2023-2024” beserta perangkat yang ada jika diperlukan. Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Aisyiyah Palembang berhak menyimpan, mengalih media atau memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merakit dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik hak cipta. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Universitas Aisyiyah Palembang

Pada tanggal, 28 Agustus 2025

Yang Menyatakan



Yunita  
214820103029

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb**

Alhamdulillah rabbi'l'alamin, Dengan memanjatkan puji Syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk, melimpahkan berkah, berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul **“Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Anak Bagian Atas di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang Periode 2023-2024”**. Skripsi ini disusun sebagai upaya penulis dalam memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada jurusan Farmasi, di Universitas Aisyiyah Palembang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Kol CKM (P) dr. Toni Siguntang, Sp. THT-KL., Mars selaku direktur Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang dimana telah mengizinkan untuk melakukan penelitian.
2. Bapak Khoirin, SKM., M. Kes, selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Palembang.
3. Bapak Ns. Miming Oxyandi, S. Kep, M. Kes., M, Kep, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan dan Teknologi Universitas Aisyiyah Palembang.

4. Ibu Apt. Onny Indriani., M. Farm., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas 'Aisyiyah Palembang.
5. Ibu Apt. Cindy Marseli, M. Clin, Pharm dan Ibu Ulik Alta, S. Farm., M. Kes, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan mengarahkan, meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan semangat, saran, do'a, bimbingan, nasehat dan berbagai masukan yang bermanfaat sehingga membantu penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini dengan baik.
6. Ibu Eka Fitriani, S.Farm., M.Farm dan Ibu Yudi Arina, S. Si., M. Kes, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak saran serta masukan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
7. Kedua orang tua saya, serta saudara yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa ada banyak kekurangan dalam proses penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk membantu skripsi ini menjadi lebih baik.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Palembang, 28 Agustus 2025



Yunita

214820103029

**UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG FAKULTAS KESEHATAN DAN  
TEKNOLOGI PROGRAM STUDI FARMASI**

**Skripsi, 28 Agustus 2025**

**Yunita**

**Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut  
(ISPA) Anak Bagian Atas di Rumah Sakit**

XX, 124 Halaman, 8 Tabel, 9 Gambar, 8 Daftar Singkatan, 4 Lampiran

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) merupakan masalah kesehatan global dan nasional, menyerang semua kelompok usia, terutama balita. Di Indonesia, ISPA memiliki prevalensi yang sangat tinggi menjadi penyebab kematian bayi terbesar dengan persentase signifikan. Penggunaan antibiotik menjadi pilihan terapi utama dalam pengobatan ISPA, namun harus dilakukan dengan tepat dan rasional untuk mencegah resistensi bakteri. **Tujuan:** Mengetahui profil dan kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien anak penderita ISPA di Rumah Sakit Islam Ar-Rasyid Palembang. **Metode:** Penelitian ini merupakan studi deskriptif non-eksperimental dilakukan secara *retrospektif* dengan pengamatan langsung terhadap 100 pasien ISPA anak pada data rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Dianalisis menggunakan metode *gyssens* untuk menilai penggunaan antibiotik dan kesesuaian antibiotik berdasarkan indikasi, dosis, rute, dan durasi pengobatan. **Hasil:** Data menunjukkan sebagian besar pasien adalah anak laki-laki (61%) dan mayoritas berusia diatas enam tahun (67%). Berdasarkan seluruh penggunaan antibiotik yang diamati, hanya 62% yang dianggap rasional. Sisanya, 38% penggunaan antibiotik tidak tepat, dengan alasan utama ketidaktepatan pemberian dosis antibiotik (20%), diikuti oleh durasi pemberian yang terlalu singkat (14%) dan terlalu lama (4%). **Saran:** Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan antibiotik pada pasien ISPA Bagian Atas pada Anak dengan menggunakan metode prospektif agar data yang didapatkan lebih akurat.

**Kata Kunci :** Anak, ISPA, Antibiotik, Metode *Gyssens*

**Daftar Pustaka :** 56 (2014-2025)

**AISYIAH UNIVERSITY OF PALEMBANG FACULTY OF HEALTH AND  
TECHNOLOGY, PHARMACY STUDY PROGRAM**

**Skripsi, 28 August 2025**

**Yunita**

**Profile of Antibiotic Use in Pediatric Patients with Upper Acute Respiratory  
Infection (ARI) in Hospital**

XX, 124 Pages, 8 Tables, 9 Figures, 8 Abbreviations, 4 Appendices

**ABSTRACT**

**Background:** Acute Respiratory Infections (ARI) are a global and national health problem, affecting all age groups, especially children under five. In Indonesia, ARI has a very high prevalence and is the leading cause of infant mortality with a significant percentage. Antibiotics are commonly chosen as the main therapy for ARI, but their use must be appropriate and rational to prevent bacterial resistance. **Objective:** To determine the profile and appropriateness of antibiotic use in pediatric ARI patients at Ar-Rasyid Islamic Hospital, Palembang. **Methods:** This research was a non-experimental descriptive study conducted retrospectively through direct observation of 100 pediatric ARI patients using medical record data that met the inclusion and exclusion criteria. The *Gyssens* method was applied to evaluate the appropriateness of antibiotic use based on indication, dosage, route of administration, and duration of therapy. **Results:** Most patients were male (61%) and the majority were over six years old (67%). Based on all observed antibiotic prescriptions, only 62% were considered rational. The remaining 38% were inappropriate, mainly due to incorrect antibiotic dosage (20%), followed by excessively short duration (14%) and excessively long duration (4%). **Suggestion:** Further research is needed on the use of antibiotics in patients with Upper Respiratory Infection (URI) in children using prospective methods so that the data obtained are more accurate.

**Keywords:** Children, ARI, Antibiotics, Hospital, *Gyssens* Methode

**References :** 56 (2014-2025)

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	vii
SURAT PERNYATAAN .....	viii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
DAFTAR SINGKATAN .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5

<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUTAKA</b> .....	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Definisi ISPA .....	7
2. Prevalensi ISPA .....	8
3. Klasifikasi ISPA Bagian Atas .....	9
a. Otitis Media .....	9
b. Faringitis .....	16
c. Tonsillitis .....	21
4. Faktor Risiko ISPA pada Anak .....	27
5. Definisi Antibiotik .....	28
6. Mekanisme Antibiotik .....	28
7. Antibiotik Pada ISPA .....	30
a. Indikasi penggunaan antibiotik pada ISPA .....	30
b. Durasi antibiotik ISPA .....	31
c. Efek samping penggunaan antibiotic .....	31
8. Pola Penggunaan Antibiotik .....	32
a. Pola penggunaan antibiotik .....	32
b. Faktor pola penggunaan antibiotik .....	35
9. Resistensi Antibiotik .....	37
a. Mekanisme resistensi antibiotik .....	37
b. Dampak resistensi antibiotik .....	38
c. Upaya pengendalian resistensi antibiotik .....	40
10. Metode <i>Gyssens</i> .....	42
11. Profil Rumah Sakit .....	44
a. Tentang RSI Ar-Rasyid Palembang .....	45
b. Visi dan Misi RSI Ar-Rasyid Palembang .....	45
c. Sejarah RSI Ar-Rasyid Palembang .....	46
B. Tinjauan Pustaka.....	51
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	 54
A. Desain Penelitian .....	54
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	54
C. Populasi dan Sampel .....	54
D. Variabel Penelitian .....	57
E. Definisi Operasional .....	58
F. Instrument Penelitian .....	59
G. Teknik Pengumpulan Data .....	59
H. Teknik Analisis Data .....	62
I. Kerangka Konsep .....	62
J. Alur Penelitian .....	63

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	64
A. Karakteristik Pasien .....	64
B. Karakteristik Antibiotik .....	68
C. Profil Penggunaan Antibiotik dengan Metode <i>Gyssen</i> .....	77
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	83
A. Kesimpulan .....	83
B. Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN .....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	51
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	58
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien dengan ISPA.....	64
Tabel 4.2 Distribusi Lama Pemberian Antibiotik.....	65
Tabel 4.3 Distribusi Ketepatan Dosis Antibiotik.....	70
Tabel 4.4 Distribusi Jenis Obat yang Digunakan .....	72
Tabel 4.5 Penggunaan Antibiotik Menggunakan Metode <i>Gyssen</i> .....	77
Tabel 4.6 Kesesuaian Penggunaan Antibiotik.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Membran Tympani pada Stadium OMA .....	10
Gambar 2.3 Temuan-temuan pada orofaringitis bakteri, viru, dan jamur .....	19
Gambar 2.4 Rongga Mulut pada Pasien Tonsillitis .....	24
Gambar 3.1 Diagram alur evaluasi antibiotik metode <i>gyssens</i> .....	61
Gambar 3.2 Skema Kerangka Konsep .....	62
Gambar 3.3 Alur Penelitian .....	63
Gambar 4.1 Distribusi ISPA terbanyak Berdasarkan Diagnosa Penyakit .....	67
Gambar 4.2 Persentase Jenis Obat Antibiotik Oral (%).....	75
Gambar 4.3 Persentase Jenis Obat Antibiotik Injeksi (%) .....	76

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Pasien dengan ISPA .....	91
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	104
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian .....	105
Lampiran 4. Formulir Bimbingan Skripsi Pembimbing .....	106

## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
ATC	: <i>Anatomical Therapeutic Chemical</i>
DU	: <i>Drug Utilization</i>
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
Dinkes	: Dinas Kesehatan
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
AAP	: <i>American Academy of Pediatrics</i>