

SKRIPSI
STUDI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ANAK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *PHARMACEUTICAL CARE*
***NETWORK EUROPE (PCNE)* DI PUSKESMAS**
TANJUNG RAJA
TAHUN 2024



OLEH :
PETRIA RAMA DANA
214820103019

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

SKRIPSI
STUDI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ANAK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *PHARMACEUTICAL CARE*
***NETWORK EUROPE* (PCNE) DI PUSKESMAS**
TANJUNG RAJA
TAHUN 2024

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



OLEH :
PETRIA RAMA DANA
214820103019

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AISYIAH PALEMBANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI
STUDI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ANAK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *PHARMACEUTICAL CARE*
***NETWORK EUROPE* (PCNE) DI PUSKESMAS**
TANJUNG RAJA TAHUN 2024

Oleh:
Petria Rama Dana
214820103019

Dosen Pembimbing
I. apt. Afif Islami, S.Farm., S.H., M.H.


(.....)

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


(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi SI Farmasi


UN apt. Onny Indriani, M.Farm.
NIK. 2014.10.025

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
STUDI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ANAK DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *PHARMACEUTICAL CARE*
***NETWORK EUROPE (PCNE)* DI PUSKESMAS**
TANJUNG RAJA TAHUN 2024

Oleh:
Petria Rama Dana
214820103019

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal, 14 Agustus 2025

Dosen Penguji

I. apt. Afif Islami, S.Farm., S.H., M.H.

(.....)

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

(.....)


III. apt. Onny Indriani, M.Farm.
NIK. 2014.10.025

(.....)

IV. apt. Mayang Tari, M.Biomed.
NIK. 2017.05.062

(.....)

Disahkan Oleh,
Dekan Fakultas Kesehatan dan Teknologi


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

PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Motto :

”Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarlah lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-gelombang itu nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Candra)

*”God has perfect timing, never early, never late. It takes a little patience
And it takes a lot of faith, but it’s a worth to wait”*

“Bila esok nanti kau sudah lebih baik, jangan lupakan masa-masa sulitmu. Ceritakan kembali pada dunia, caramu merubah keluh jadi senyuman”.

(Andmesh Kamaleng)

“Terima kasih untuk semua luka kini mendewasakan, untuk semua cinta kau kan dirayakan. Tak beruntung soal cinta dan pertemanan, yang telah ku lawan kecewa akan kegagalan.

Bukankah hidup harus terus begitu?

(Salma Salsabila)

”Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia”

”Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri”

(Baskara Putra – Hindia)

Persembahan :

Bismillahirrahmanirrahim...

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan penuh kerendahan hati dan kesabaran yang luar biasa.

Keberhasilan dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari berbagai bantuan pihak, atas dukungan dan do’a dari orang tercinta. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

- ❖ Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah Swt, berkat rahmat dan hidayah-Nya saya diberikan kesehatan, kekuatan dan kesempatan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- ❖ Baginda Rasulullah SAW yang menjadi suri tauladanku, semoga kelak kami mendapatkan syafaatmu.
- ❖ Teristimewa kepada cinta pertama dan panutan saya, Bapak Zulkifli. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, bahkan hanya merasakan bangku Sekolah Menengah Atas. Namun, beliau mampu mendidik penulis, memberi motivasi, nasehat, memberi dukungan, serta do'a yang tiada henti, sehingga penulis mampu menyelesaikan masa program studi ini sampai selesai. Terima kasih juga atas cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu bisa sampai kepada tahap ini. Terima kasih atas segala kasih sayang bapak dan kepercayaan yang tidak pernah meragukan anak perempuanmu ini, selalu mengusahakan apapun untuk penulis, dan tidak pernah menganggap penulis anak yang lemah. Bapak adalah orang tua yang hebat yang mampu mendidik anak-nya sampai ke tahap ini. Semoga Allah senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur yang panjang untuk bapak.
- ❖ Teristimewa kepada pintu surgaku, Ibu Robiati. Beliau juga tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, bahkan hanya merasakan bangku Sekolah Menengah Atas. Namun, beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi ini, beliau yang mengajarkan banyak hal dari penulis lahir hingga sebesar sekarang. Ibu, terima kasih untuk semangat yang diberikan, kasih sayang yang tulus, kesabaran yang tidak ada batasnya dalam mendidik penulis, pesan, nasehat, do'a, dan ikhtiar anakmu untuk menjadi seseorang yang berpendidikan. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tidak pernah padam dalam setiap langkah yang penulis tempuh. Terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tak terhitung jumlahnya dan selalu mengusahakan apapun untuk penulis bahagia. Penulis, yakin bahwa do'a ibu yang telah banyak menyelamatkan penulis

dalam menjalani hidup. Semoga Allah memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur yang panjang untuk ibu.

- ❖ Kepada saudara Perempuan saya yang tercinta Feby Susanti Am.Keb., S.K.M., M.K.M. Beliau juga berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi ini, yang selalu ada di setiap langkahku, memberikan semangat, dukungan, do'a dan inspirasi yang tak pernah putus. Terima kasih juga atas cinta dan bimbinganmu yang tak ternilai harganya, yang telah meluangkan waktu dalam membantu, memberikan saran, dan kesabaran dalam menghadapi penulis pada penyusunan skripsi ini. Penulis yakin bantuan kakak juga sering menguatkan penulis selama masa perkuliahan ini.
- ❖ Kepada keluarga besar Ajong Alm. Supardi, Alm. Ibrahim, Uyuk Alm.Sariyah, dan keluarga besar Uyuk Cik Idah yang tidak bisa penulis sebut satu-persatu namanya. Terima kasih kepada kalian yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, dukungan tiada hentinya, semangat, motivasi, nasehat, dan do'a yang tulus sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Kepada sepupu saya Yoci Andeski yang selalu memberikan dukungan serta menghibur di momen-momen tersulit bagi saya.
- ❖ Terima kasih kepada pembimbing I bapak Apt. Afif Islami, S.Farm., S.H.,M.H. dan pembimbing II Ibu Ulik Alta, S.Farm., M.Kes. Terima kasih atas waktu, motivasi, nasehat, saran, kesabaran, dan perhatian yang diberikan selama proses penulisan skripsi ini. Tanpa bimbingan kalian mungkin skripsi ini belum selesai, terima kasih telah mempermudah setiap proses, selalu membuka pintu konsultasi dengan terbuka lebar, dan memahami setiap kesulitan yang penulis hadapi. Semoga Allah selalu membalas semua kebaikan yang bapak/ibu pembimbing berikan kepada penulis.
- ❖ Kepada teman-teman Angkatan 2021, terima kasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, yang selalu saling support, semoga kita semua menjadi orang yang sukses.
- ❖ Kepada Rani Hardayani, Vira Safitri, Yusitri Purnami, Mbak Risna Finishia, Imel Dayanti, dan Apendra, selaku sahabat sekaligus teman seperjuangan. Terima kasih senantiasa menemani saya dalam keadaan sulit dan senang,

support, menolong disaat saya butuh, memberikan dukungan serta motivasi sehingga kita semua bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

- ❖ Kepada sahabat terbaik saya Cinderella, Yeti Fitri Yeni, Repi Anggrayani, dan Sevia Pradina, terima kasih sudah meluangkan waktu untuk mendengarkan keluh kesah saya, memberikan saran yang bermakna dan memberikan semangat untuk saya.
- ❖ Kepada kucing peliharaan saya Adek Bekky yang selalu menemani dan menghibur saya di saat sedih.
- ❖ Dan terakhir saya berterima kasih kepada sosok gadis yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seseorang perempuan sederhana dengan hati kecil tetapi dengan impian besar. Terima kasih kepada peneliti skripsi ini yaitu diriku sendiri, Petria Rama Dana. Terima kasih telah bertahan sejauh ini, dan terus berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tidak dirayakan orang lain. Walaupun terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar, menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan lelah untuk tetap berusaha, semoga langkah kecilmu selalu di perkuat, selalu sehat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab. Aamiin.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



IDENTITAS DIRI

Nama : Petria Rama Dana
Tempat/Tanggal Lahir : Sura, 01-November-2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jln Raya Kisam Tinggi Desa Sura Kec.
Runjung Agung Kab. Ogan Komering Ulu Selatan
Agama : Islam

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2009-2015 : SD Negeri Desa Sura
Tahun 2015-2018 : SMP Negeri 01 Runjung Agung
Tahun 2018-2021 : SMA Yadika Baturaja
Tahun 2021-2025 : Program Studi S1 Farmasi – Fakultas Kesehatan dan
Teknologi Universitas Aisyiyah Palembang

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Petria Rama Dana
Tempat/Tanggal Lahir : Sura, 01 November 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jln Raya Kisam Tinggi Desa Sura Kec.
Runjung Agung Kab. Ogan Komering Ulu Selatan
Telepon/HP : 085219952021
Judul Penelitian : Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Anak Dengan
Menggunakan Metode *Pharmaceutical Care
Network Europe* (PCNE) di Puskesmas Tanjung
Raja Tahun 2024
Dipublikasikan di : Universitas Aisyiyah Palembang

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian ini dibuat sendiri (bukan plagiat). Apabila dikemudian hari saya memberi pernyataan yang tidak benar sehubungan dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Palembang, November 2025

Yang Menyatakan


Petria Rama Dana
214820103019

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Petria Rama Dana

Nim : 214820103019

Program Studi : S1 Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Aisyiyah Palembang Hak Bebas Royalti Nonesklusif (Non- Exclusive Royalty-Free Right) atas Skripsi yang berjudul “Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Anak Dengan Menggunakan Metode *Pharmaceutical Care Network Europe* (PCNE) di Puskesmas Tanjung Raja Tahun 2024” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini Universitas Aisyiyah Palembang berhak menyimpan, mengalih media/memformat-kan, mengola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian lah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Universitas Aisyiyah Palembang

Pada tanggal : November 2025

Yang menyatakan

A 10,000 Indonesian Rupiah stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '10000', and 'METERAI TEMPEL'. The serial number '7BESDANX026377253' is visible at the bottom of the stamp.

Petria Rama Dana
214820103019

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, Dengan memanjatkan puji Syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk, melimpahkan berkah, berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi penelitian yang berjudul “Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Anak Dengan Menggunakan Metode *Pharmaceutical Care Network Europe* (PCNE) di Puskesmas Tanjung Raja Tahun 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. Ibu Henilia, SKM., M.K.M, selaku Kepala UPTD Puskesmas Tanjung Raja.
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 (FKesT) Universitas Aisyiyah Palembang.
4. Ibu apt. Onny Indriani, M.Farm, selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Aisyiyah Palembang dan selaku penguji I yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak saran, motivasi, bimbingan, serta masukan yang diberikan kepada penulis selama penyusunan pskripsi ini hingga selesai
5. Bapak apt. Afif Islami, S.Farm., S.H., M.H, selaku Pembimbing I 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 Ulik Alta, S.Farm., M.Kes, selaku selaku Pembimbing II 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.

7. Ibu apt. Mayang Tari, M.Biomed, selaku Penguji II yang telah meluangkan waktunya, memberikan banyak saran serta masukan yang yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini hingga selesai.
8. Bapak dan Ibu dosen staf Universitas Aisyiyah Palembang yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis.
9. Bapak, Ibu dan Kakak perempuanku tercinta yang telah memberikan dorongan baik moral maupun material dan juga telah berjuang keras untuk keberhasilanku.
10. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungannya kepada peneliti.

Penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan perbaikan di masa yang mendatang. Akhirnya penulis mengucapkan terimakasih atas segala dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga limpahan Rahman dan Rahim Allah tercurah kepada kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 14 Agustus 2025



Petria Rama Dana
214820103019

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

Skripsi, Agustus 2025

Petria Rama Dana

**Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Anak Dengan Menggunakan Metode
Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) di Puskesmas Tanjung Raja
Tahun 2024.**

XXII, 86 Halaman, 7 Tabel, 2 Bagan, 16 Daftar Singkatan, 13 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Di Indonesia, penggunaan obat pada pasien anak tidak efektif disebabkan faktor fisiologis anak berbeda dengan orang dewasa maka dari itu anak lebih rentan terkena penyakit karena faktor farmakokinetik dan farmakodinamik.

Tujuan : Untuk mengetahui pola penggunaan obat pada pasien anak dan faktor yang mempengaruhi penggunaan anak di UPTD Puskesmas Tanjung Raja Kabupaten Ogan Ilir berdasarkan tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat dan tepat dosis. **Metode :** Metode penelitian ini yang digunakan metode observasional yang bersifat deskriptif dengan menggunakan metode kuantitatif pengambilan data dilakukan melalui penelusuran rekam medis dengan sampel 81 orang anak.

Hasil : Karakteristik ditemukan pasien anak mendapatkan obat sistematis 76 pasien sedangkan pasien anak mendapat obat topikal sebanyak 5 pasien anak selanjutnya pasien anak yang mendapatkan lebih dari tiga obat ≥ 26 pasien anak. Penyakit infeksi virus dan bakteri 42 pasien anak yang mengalami DRPs dan 5 pasien anak yang tidak mengalami DRPs, obat paling banyak digunakan parasetamol 120 mg/5 ml 49 pasien anak. DRPs berdasarkan VCNE V9.1 ada, P1-Efektivitas pengobatan : C1-Pemilihan obat yang tidak tepat amoxicillin dan parasetamol berjumlah 20 (24,68%) C2-Bentuk sediaan obat Dexamethasone berjumlah 8 (9,87%), dan C5-Dispensing berjumlah 15 (18,51%). **Kesimpulan :** Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan obat amoxicillin dan dexamethasone tanpa indikasi yang jelas, di mana bentuk sediaan obat diberikan tidak tepat karena tidak adanya bentuk sirup, dan faktor yang mempengaruhi obat yang tidak tepat yaitu tidak adanya aturan pakai yang dicatat pada aplikasi RME karena aplikasi yang digunakan itu baru.

Kata Kunci : Anak, Antibiotik, DRPs, Obat, PCNE

Daftar Pustaka : 55 (2013-2024)

AISYIAH UNIVERSITY OF PALEMBANG
FACULTY OF HEALTH AND TECHNOLOGY
BACHELOR'S DEGREE PROGRAM IN PHARMACY

Skripsi, August 2025
Petria Rama Dana

Study of Drug Use in Pediatric Patients Using the *Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE)* Method at Tanjung Raja Community Health Center in 2024.

XXII, 86 Pages, 7 Tables, 2 Chart, 16 Abbreviations, 13 Appendices

ABSTRACT

Background: In Indonesia, the use of drugs in pediatric patients is ineffective because the physiological factors of children are different from adults, therefore children are more susceptible to disease due to pharmacokinetic and pharmacodynamic factors. **Objective:** To determine the pattern of drug use in pediatric patients and factors that influence the use of children at the UPTD Tanjung Raja Health Center, Ogan Ilir Regency based on the right indication, right patient, right drug and right dose. **Method:** This research method uses a descriptive observational method using a quantitative method. Data collection was carried out by searching medical records with a sample of 81 children. **Results:** Characteristics found that pediatric patients received 76 systemic drugs while 5 pediatric patients received topical drugs, then 26 pediatric patients received more than three drugs. Viral and bacterial infectious diseases 42 pediatric patients experienced DRPs and 5 pediatric patients who did not experience DRPs, the most commonly used drug was paracetamol 120 mg/5 ml 49 pediatric patients. DRPs based on VCNE V9.1 exist, P1-Effectiveness of **treatment:** C1-Inappropriate drug selection amoxicillin and paracetamol totaled 20 (24.68%) C2-Dexamethasone drug dosage forms totaled 8 (9.87%), and C5-Dispensing totaled 15 (18.51%) **Conclusion:** This research indicates that amoxicillin and dexamethasone were used without clear indications. The form of the medication was also incorrect due to the unavailability of syrup. Factors contributing to this improper medication use included the absence of recorded dosing instructions on the new Electronic Medical Record (EMR) application.

Keywords: Children, Antibiotics, DRPs, Medications, PCNE
Bibliography: 55 (2013-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERSEMBAHAN DAN MOTTO	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ix
SURAT PERNYATAAN	x
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR BAGAN.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Peneliti	4
2. Bagi Mahasiswa	5
3. Bagi Institusi	5
4. Bagi Tenaga Kefarmasian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
1. Puskesmas	6
2. Peranan obat	7
3. Anak-anak	7
4. Penulisan Resep Racikan	8
5. Kondisi Fisiologis Anak	8
6. Farmakokinetika Obat Anak	9
7. Farmakodinamik Obat Anak	11
8. Permasalahan Penggunaan Obat Anak	12
9. Permasalahan Penggunaan Obat (PCNE 9.1)	12
B. Tinjauan Pustaka	14
C. Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Waktu dan Tempat Penelitian	19
1. Waktu Penelitian	19
2. Tempat Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel	19
1. Populasi	19
2. Sampel	20
D. Variabel Penelitian	21
1. Variabel Bebas (<i>Independent Variable</i>)	21
2. Variabel Terikat (<i>Dependent Variable</i>)	21
3. Variabel Terkendali (<i>Controlled Variable</i>)	22
E. Definisi Operasional	22
F. Pengumpulan Data	22
G. Pengolahan dan Analisis Data	23
H. Prosedur Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Pelaksanaan Penelitian	25
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan	26
1. Hasil Penelitian dan Pembahasan	26
a. Karakteristik Pasien	27
b. Gambaran Diagnosis Utama Pasien dan Analisis DRPs	29
BAB V PENUTUP	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
1. Bagi UPTD Puskesmas Tanjung Raja	39
2. Bagi Tenaga Kefarmasian	40
3. Bagi Peneliti Selanjutnya	40

4. Bagi Mahasiswa	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>PCNE Classification for Drug-Related Problems V9.1</i>	13
Tabel 3.1	Jumlah Pasien anak di Puskesmas Tanjung Raja	20
Tabel 3.2	Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1	Karakteristik Pasien.....	28
Tabel 4.2	Diagnosis Utama Pasien dan Persentase Kejadian DRPs	30
Tabel 4.3	Distribusi Obat yang Paling Banyak Digunakan Pasien	33
Tabel 4.1	Analisis DRPs Berdasarkan Klasifikasi PCNE V9.1	35

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Konsep.....	18
Bagan 3.1 Prosedur Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Penelitian	45
Lampiran 2	Data Penggunaan Obat Pasien Anak di UPTD Puskesmas	46
Lampiran 3	Aplikasi rekam medis Puskesmas Tanjung Raja	54
Lampiran 4	Kartu Rawat Jalan Anak Ke 1 Yang Valid di UPTD Puskesmas Tanjung Raja	55
Lampiran 5	Kartu Rawat Jalan Anak Ke 2 Yang Valid di UPTD Puskesmas Tanjung Raja	56
Lampiran 6	UPTD Puskesmas Tanjung Raja	57
Lampiran 7	Foto Bersama Kepala UPTD Puskemas Tanjung Raja	57
Lampiran 8	Ruangan Anak di UPTD Puskesmas Tanjung Raja	58
Lampiran 9	Penelitian dan Pengambilan Data Melalui Rekam Medis	58
Lampiran 10	Formulir Pernyataan Selesai Revisi Proposal.....	59
Lampiran 11	Formulir Pernyataan Selesai Revisi Proposal.....	60
Lampiran 12	Formulir Bimbingan Skripsi	61
Lampiran 13	Surat Selesai Penelitian	64

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

ADME	: Absorpsi, Distribusi, Metabolisme, Ekskresi
DDS	: <i>Drug Delivery System</i>
DRPs	: <i>Drug Related Problems</i>
ICD	: <i>International Classification Of Diseases</i>
ISO	: <i>International Organization for Standardization</i>
ME	: <i>Medication Error</i>
MIMS	: <i>Monthly Index Of Medical Specialities</i>
OD	: Over Dosis
OMSK	: Otitis Media Supuratif Kronik
PCNE	: <i>Pharmaceutical Care Network Europe</i>
Pemenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Puskesmas	: Penyelenggaraan Pusat Kesehatan Masyarakat
SC	: <i>Second Messenger</i>
UKM	: Upaya Kesehatan Masyarakat
UKP	: Upaya Kesehatan Perseorangan
WHO	: <i>World Health Organization</i>