

SKRIPSI

FITYATUL MUTIARA ANDINI

**ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAMOL DARI
PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI KABUPATEN
MALANG DENGAN METODE ATC/DDD**

(Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose)



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024

Lembar Pengesahan

**ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAMOL DARI
PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI
KABUPATEN MALANG DENGAN METODE
ATC/DDD
(Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose)**

Skripsi

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang

2021


Oleh :
FITYATUL MUTIARA ANDINI
201710410311013

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II



apt. Mutiara Titani, M. Sc.
NIDN. 170927021990



apt. Ika Ratna Hidavati, S. Farm., M. Sc.
NIDN. 11209070480

Mengetahui :

Ka. Prodi S1 Farmasi

DEKAN FIKES UMM


apt. Sendi Lia Yumta, S.Farm., M. Sc.
NIDN. 17092702199


Yoyok Bekti P., M. Kep., Sp. Kom.
NIDN. 11203090405



Lembar Pengujian

**ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAMOL DARI
PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI
KABUPATEN MALANG DENGAN METODE
ATC/DDD**

(Anatomical Therapeutic Chemical / Defined Daily Dose)

Skripsi

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji Pada Tanggal 14
Oktober 2021

Oleh :

Fityatul Mutiara Andini

201710410311013

Disetujui Oleh :

Penguji I

apt. Sendi Lia Yunita, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0714068702

Penguji III

apt. Mutiara Titani, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 17092702199

Penguji II

apt. Rizka Novia Atmadani, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 170614111992

Penguji IV

apt. Ika Ratna Hidavati, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 11209070480

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS
SKRIPSI DAN HASIL PENELITIAN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Fityatul Mutiara Andini
NIM : 201710410311013
Fakultas/ Jurusan : Fakultas Ilmu Kesehatan / Farmasi
Judul Karya Tulis/Skripsi : Analisis Penggunaan Paracetamol dari Peresepan di
Puskesmas Singosari Kabupaten Malang dengan Metode
ATC/DDD (*Anatomical Therapeutic Chemical/Defined
Daily Dose*)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa, karya tulis tugas akhir ini benar-benar hasil karya sendiri.

Karya tulis tugas akhir ini bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain untuk kepentingan saya, karena hubungan material maupun non material, segala bentuk kutipan kami lakukan dengan cara yang sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku.

Bila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarisme dan ada ketidaksesuaian isi dari karya tersebut, saya bersedia menerima sanksi dari tim Etik dan Institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak ada tekanan atau paksaan dari pihak manapun.

Malang, 29 Januari 2024

menyatakan,

Fityatul Mutiara Andini
(201710410311013)

ABSTRAK

ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAMOL DARI PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI KABUPATEN MALANG DENGAN METODE ATC/DDD (*Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose*).

(Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Singosari)

Fityatul Mutiara Andini⁽¹⁾, Mutiara Titani⁽²⁾, Ika Ratna Hidayati⁽³⁾

Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Malang⁽¹⁾, Puskesmas Singosari⁽²⁾

Pendahuluan : Demam merupakan keadaan yang sering ditemui sehari-hari dalam kehidupan. Demam (hipertermi) ialah keadaan dimana suhu tubuh lebih tinggi dari biasanya, dan merupakan gejala dari suatu penyakit

Tujuan : Untuk menganalisis peresepan obat Paracetamol di Puskesmas Singosari Kabupaten Malang dengan metode ATC/DDD

Metode : Penelitian ini menggunakan metode analisis ATC/DDD. Obat Paracetamol diidentifikasi menggunakan kode ATC, klasifikasi ATC dapat dilihat pada tabel obat Paracetamol, setelah diperoleh kode ATC dan standar nilai unit DDD. Kemudian dilakukan perhitungan untuk DDD dengan jumlah seluruh resep dan jumlah obat yang diresepkan pada bulan Januari sampai Desember Tahun 2020 di Puskesmas Singosari Kabupaten Malang

Hasil dan Kesimpulan : Hasil DDD/1000 penduduk/hari untuk Paracetamol tablet yaitu 1,94 g dan untuk Paracetamol sirup yaitu 0,21 g dengan demikian nilai DDD dari Paracetamol sebesar 1,08g. Kesimpulan dari nilai populasi Paracetamol tablet maupun sirup tidak banyak digunakan di masyarakat karena nilai populasinya kurang dari nilai DDD menurut WHO sehingga dapat disimpulkan bahwa Paracetamol tidak banyak digunakan di masyarakat.

Kata Kunci : Paracetamol, ATC, DDD

ABSTRACT

ANALYSIS OF PARACETAMOL USAGE FROM PRESCRIPTION IN PUSKESMAS SINGOSARI, MALANG REGENCY USING ATC/DDD METHOD (*Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose*)

(This research was conducted at Singosari Health Center)

Fityatul Mutiara Andini ⁽¹⁾, Mutiara Titani ⁽²⁾, Ika Ratna Hidayati ⁽³⁾

Pharmacy Study Program, Faculty of Health, University of Muhammadiyah
Malang ⁽¹⁾, Singosari Health Center ⁽²⁾

Introduction : Fever is a condition that is often encountered in everyday life. Fever (hyperthermia) is a condition where the body temperature is higher than usual, and is a symptom of an illness

Objective: To analyze the prescription of Paracetamol at the Singosari Public Health Center, Malang Regency with the ATC/DDD method

Methods: This study uses the ATC/DDD analysis method. Paracetamol drugs are identified using the ATC code, the ATC classification can be seen in the Paracetamol drug table, after obtaining the ATC code and standard DDD unit value. Then the calculation for DDD is carried out with the total number of prescriptions and the number of drugs prescribed in January to December 2020 at the Singosari Health Center, Malang Regency.

Results and Conclusions: The output DDD/1000 population/day for Paracetamol tablets is 1.94 g and for Paracetamol syrup is 0.21 g, so the DDD value of Paracetamol is 1.08g. The conclusion is population value of Paracetamol tablets and syrup is not widely used in society because the population value is less than the DDD value according by WHO so it can be concluded that Paracetamol is not widely used in society.

Keywords: Paracetamol, ATC, DDD

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang direncanakan dengan judul ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAMOL DARI PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI KABUPATEN MALANG DENGAN METODE ATC/DDD (*Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose*).

Selama penulisan skripsi tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik berupa moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingga kepada :

1. Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Yoyok Bakti P., M. Kep., Sp. Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu apt. Sendi Lia Yunita, S. Farm., M. Sc. Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang serta selaku Penguji I yang telah banyak membimbing, memberi saran dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
4. Ibu apt. Siti Rofida, S. Si., M. Farm. Selaku dosen wali dan segenap dosen, para staf, maupun laboran di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah banyak membantu, membimbing, memberi saran, dan memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama perkuliahan.
5. Ibu apt. Mutiara Titani, M. Sc. Selaku dosen pembimbing I dan Ibu apt. Ika Ratna Hidayati, S. Farm., M. Sc. Selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian dalam membimbing, memberikan masukan,

serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Ibu apt. Rizka Novia Atmadani, S. Farm., M. Sc. Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Muhammadiyah Malang serta selaku Penguji II yang telah banyak membimbing, memberi saran dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
7. Seluruh keluarga besar Program Studi Farmasi fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu proses penyusunan skripsi
8. Ibu dr. Firmina Tri Rahayu J. M. Kes. Selaku Kepala Puskesmas Singosari yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini sehingga penelitian dapat terselesaikan dengan baik.
9. Untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun material.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun demi kebaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dibidang ilmu pengetahuan terutama dibidang Farmasi.

Malang, 14 Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pengujian	iii
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Puskesmas	3
1.4.2 Manfaat Bagi Peneliti	3
1.4.3 Manfaat Bagi Program Studi Ilmu Kesehatan	3
DAFTAR STUDI PEMBAHARUAN	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Demam.....	7
2.1.1. Definisi Demam	7
2.1.2. Etiologi dan Patofisiologi.....	7
2.1.3. Manifestasi Klinis	9
2.1.4. Terapi Demam.....	10
2.2. Tinjauan Metode ATC/DDD.....	13
2.2.1. Metode ATC/DDD	13
2.2.2. Tinjauan Sistem ATC/DDD	14
2.2.3. System Klasifikasi ATC	14

2.2.4. Unit Pengukuran DDD	16
2.2.5. Penggunaan DDD.....	18
2.3. Tinjauan Puskesmas	20
2.3.2. Fungsi Puskesmas.....	20
2.3.3. Peran Puskesmas	20
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	22
3.1. Kerangka Konseptual	22
3.2. Uraian Kerangka Konseptual.....	23
3.3. Kerangka Operasional	24
BAB IV METODE PENELITIAN.....	25
4.1. Rancangan Penelitian	25
4.2. Populasi, Sampel, dan Sampling	25
4.2.1. Populasi.....	25
4.2.2. Sampel.....	25
4.2.3. Sampling Penelitian.....	26
4.3. Instrument Penelitian.....	26
4.4. Analisis Data	26
4.5. Cara Menentukan Kode ATC.....	26
4.6. Cara Perhitungan Penggunaan DDD	27
4.7. Tabel Rumus Perhitungan DDD Paracetamol Tahun 2020.....	28
BAB V HASIL PENELITIAN.....	31
5.1. Data Demografi Pasien.....	31
5.2. Hasil Kode ATC Obat Paracetamol.....	31
5.3. Peresepan Obat Paracetamol	32
5.4. Jumlah Tabel Obat Paracetamol dan Sirup Paracetamol.....	33
5.5. Jumlah Dosis Harian Paracetamol Tablet	34
5.5.1. Penggunaan Tablet Paracetamol	34
5.6. DDD/1000 KPRJ Paracetamol Tablet	35
5.7. Jumlah Penggunaan Obat Paracetamol Sirup	36
5.7.1. Penggunaan Paracetamol Sirup	36
5.7.2. DDD/1000 KPRJ/Hari Paracetamol Sirup	37
5.8. Perbandingan Nilai DDD menurut WHO dengan DDD/1000 KPRJ/Hari Paracetamol Tablet dan Sirup.....	39
5.9. Peresepan Obat Lain yang Diresepkan Bersama dengan Paracetamol Tablet dan Sirup	40
BAB VI PEMBAHASAN.....	42

BAB VII ESIMPULAN DAN SARAN	47
7.1. Kesimpulan	47
7.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52



DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tinjauan Obat Demam	12
Tabel II. 2 Kode Level Pertama Berdasarkan Huruf.....	15
Tabel II. 3 Contoh Struktur ATC	16
Tabel II. 4 Contoh perhitungan Antasida pada tahun 2012	19
Tabel IV. 1 Contoh Struktur Kode ATC Paracetamol	27
Tabel IV. 2 Contoh Struktur Kode ATC dengan Nilai DDD Paracetamol	27
Tabel IV. 3 Tabel Rumus Perhitungan DDD Paracetamol	29
Tabel V. 1 Struktur Kode ATC Paracetamol.....	31
Tabel V. 2 Nilai DDD menurut WHO Index Paracetamol	32
Tabel V. 3 Jumlah dan Persentase Peresepan Obat Paracetamol Tablet dan Sirup pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	32
Tabel V. 4 Jumlah dan Persentase Obat Paracetamol tablet dan Paracetamol Sirup.....	33
Tabel V. 5 Jumlah Paracetamol Tablet dan Paracetamol Sirup yang Diresepkan pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	33
Tabel V. 6 Penggunaan Obat Paracetamol Tablet pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	34
Tabel V. 7 DDD/1000 KPRJ Paracetamol Tablet pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	35
Tabel V. 8 Penggunaan Obat Paracetamol Sirup pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	36
Tabel V. 9 DDD/1000 KPRJ/Hari Paracetamol Sirup pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	38
Tabel V. 10 Perbandingan Nilai DDD dari WHO dengan DDD/1000 KPRJ/Hari Paracetamol Tablet dan Sirup pada Bulan Januari sampai Desember Tahun 2020	39
Tabel V. 11 Tabel DDD/1000 KPRJ/Hari Paracetamol pada Tahun 2020	40
Tabel V. 12 Obat Lain yang Digunakan Bersamaan dengan Obat Paracetamol	41

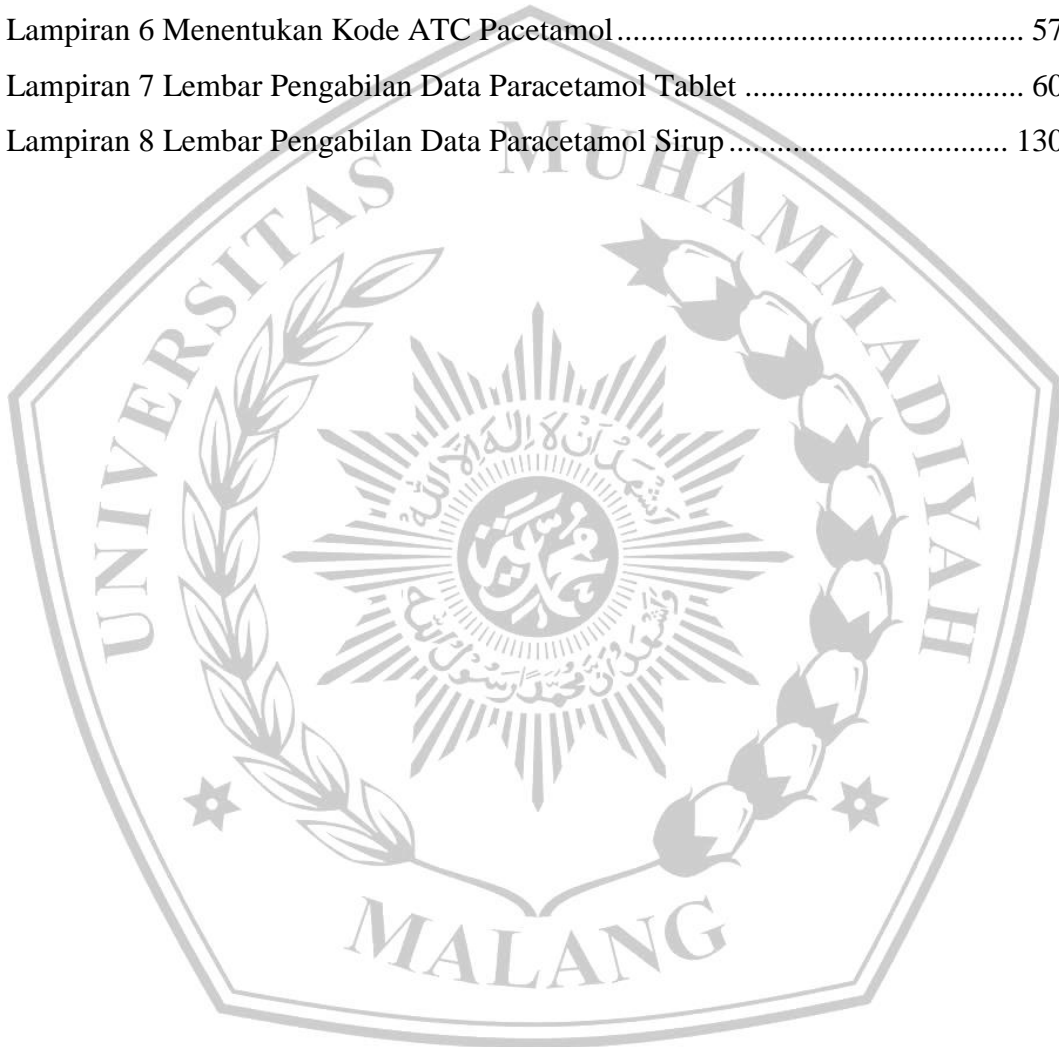
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual	22
Gambar 5. 1 Diagram Hasil Perbandingan DDD Paracetamol.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	52
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Puskesmas Singosari	53
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Malang	54
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan	55
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.....	56
Lampiran 6 Menentukan Kode ATC Paracetamol.....	57
Lampiran 7 Lembar Pengambilan Data Paracetamol Tablet	60
Lampiran 8 Lembar Pengambilan Data Paracetamol Sirup.....	130



DAFTAR PUSTAKA

- British Medical Association and Royal Pharmaceutical Society of Great Britain (2017) 'BNF 73 March-September 2017.', p. 1458.
- Butarbutar, M. H., Sholikhah, S. and Napitupulu, L. H. (2018) 'Preventif : Jurnal Kesehatan Masyarakat the Relationship of Knowledge and Attitude About Fever and Its Treatment in Children At Shanty Clinic Medan', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2, pp. 53–57.
- Cahyaningrum, D. & P. D. (2017) 'PERBEDAAN SUHU TUBUH ANAK DEMAM SEBELUM DAN SETELAH KOMPRES BAWANG MERAH Etika Dewi Cahyaningrum 1 , Diannike Putri 1 1', *Perbedaan suhu tubuh anak demam sebelum dan setelah kompres bawang merah*, 15(2), pp. 66–74.
- Castellano, V. E. *et al.* (2020) 'Knowledge and management of fever in parents of children under 5 years of age at a children's hospital', *Archivos Argentinos de Pediatría*, 118(October 2018), pp. 89–94. doi: 10.5546/aap.2020.eng.89.
- Fadhil, M., Desnita, E. and Elianora, D. (2019) 'UJI EFEKTIFITAS EKSTRAK BIJI MAHONI (*Swietenia Mahagoni* (L.) Jacq) SEBAGAI ANTIPIRETIK PADA TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*)', *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 4(2), pp. 141–149. doi: 10.33854/jbdjbd.106.
- Graham, G. G. *et al.* (2013) 'The modern pharmacology of paracetamol: Therapeutic actions, mechanism of action, metabolism, toxicity and recent pharmacological findings', *Inflammopharmacology*, 21(3), pp. 201–232.
- Indira S, M. A. N., Artini, I. G. A. and Ernawati, D. K. (2018) 'Pola penggunaan parasetamol atau ibuprofen sebagai obat antipiretik single therapy pada pasien anak', *E-Jurnal Medika*, 7(8), pp. 1–13.
- KemenkesRI (2017) 'Petunjuk Teknis Evaluasi Penggunaan Obat Di Fasilitas Kesehatan Di Fasilitas Kesehatan Kementerian'.
- Kristianingsih, A., Sagita, Y. D. and Suryaningsih, I. (2019) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam Dengan Penanganan Demam Pada Bayi 0-12 Bulan Di Desa Datarajan Wilayah Kerja Puskesmas Ngarip Kabupaten

Tanggamus Tahun 2018', *Midwifery Journal: Jurnal Kebidanan UM. Mataram*, 4(1), p. 26. doi: 10.31764/mj.v4i1.510.

Ludwig, J. and McWhinnie, H. (2019) 'Antipyretic drugs in patients with fever and infection: Literature review', *British Journal of Nursing*, 28(10), pp. 610–618. doi: 10.12968/bjon.2019.28.10.610.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2019. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 31 Tahun 2019 Tentang Sistem Informasi Puskesmas, Menkes RI.

Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019 (2019) 'Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019 tentang Puskesmas', *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 43 tahun 2019 tentang Puskesmas*, Nomor 65(879), pp. 2004–2006.

Sanah, N. (2017) 'Pelaksanaan Fungsi Puskesmas (Pusat Kesehatan Masyarakat) Dalam Meningkatkan Kualitas Pelayanan Kesehatan Di Kecamatan Long Kali Kabupaten Paser', *eJournal Ilmu Pemerintahan*, 5(1), pp. 305–314. Available at: [http://ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/site/wp-content/uploads/2017/03/Nor Sanah \(03-01-17-09-15-45\).pdf](http://ejournal.ip.fisip-unmul.ac.id/site/wp-content/uploads/2017/03/Nor_Sanah_(03-01-17-09-15-45).pdf).

Taplitz, R. A. *et al.* (2018) 'Outpatient management of fever and neutropenia in adults treated for malignancy: American Society of Clinical Oncology and Infectious Diseases Society of America Clinical practice guideline update', *Journal of Clinical Oncology*, 36(14), pp. 1443–1453. doi: 10.1200/JCO.2017.77.6211.

Tjay, T.H. dan Rahardja, K, 2010, *Obat-Obat Penting*, Jakarta : Gramedia

Universitas Indonesia. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta : Fakultas Kedokteran.

Universitas Islam Indonesia. 2020. *Analisis Kuantitatif Penggunaan Analgesik di Puskesmas Cangkringan Tahun 2017-2019 dengan Metode ATC/DDD dan DU 90%*. Yogyakarta : UII.

- Wardiyah, A., Setiawati and Romayati, U. (2016) 'Perbandingan Efektifitas Pemberian Kompres Hangat dan Tepid Sponge terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak yang Mengalami Demam di Ruang Alamanda RSUD dr . H . Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2015', *Jurnal Kesehatan Holistik*, 10(1), pp. 36–44. Available at: <https://www.e-journal.unper.ac.id/index.php/PHARMACOSCRIP/article/view/105>.
- Wulandari, F. K. and Achadi, A. (2017) 'Analisis Karakteristik dan Persepsi Pengguna Pelayanan Terhadap Pemanfaatan Puskesmas Sebagai Gatekeeper di Dua Puskesmas Kota Bekasi Tahun 2016', *Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia*, 2(1). doi: 10.7454/jurnal-eki.v2i1.1957.
- WHO, 2016. Introduction to Drug Utilization Research, Oslo, Norwegian Institute of Public Health
- WHO, 2016. WHO Collaborating Center for Drug Statistic Methodology, Oslo, Norwegian Institute of Public Health
- WHO, 2017. Guidelines for ATC Classification and DDD Asigment 2017 Edition, Oslo, WHO Collaborating Center for Drug Statistics Methodology.
- WHO, 2020. Guidelines for ATC Classification and DDD Asigment 2020 Edition, Oslo, WHO Collaborating Center for Drug Statistics Methodology.
- WHO, 2023. Guidelines for ATC Classification and DDD Asigment 2023 Edition, Oslo, WHO Collaborating Center for Drug Statistics Methodology.
- Rasyid, Zulmeliza and Astuti, D. K. (2019). Determinan Kejadian Kejang Demam pada Balita di Rumah Sakit Ibu dan Anak Budhi Mulia Pekanbaru. Pekanbaru. STIKKes Hang Tuah Pekanbaru.



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 20 Januari 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Fityatul Mutiara Andini
NIM : 201710410311013
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasi Komunitas
Judul Naskah : ANALISIS PENGGUNAAN PARACETAOL DARI PERESEPAN DI PUSKESMAS SINGOSARI KABUPATEN MALANG DENGAN METODE ATC/DDD (*Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose*)

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil skripsi
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	7
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	24
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	30
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	10
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	2
6	Naskah publikasi	25	12

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 20 Januari 2024

Petugas pengecek plagiasi





UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FARMASI

farmasi.umm.ac.id | farmasi@umm.ac.id

KARTU KENDALI DETEKSI PLAGIASI

Nama : Ica Berliana Lufthansa
NIM : 201710410311030
Program Studi : Farmasi
Bidang Minat : Farmasetika non steril
Dosen pembimbing 1 : Uswatun Chasanah, Dra., M.Kes., Apt
Dosen pembimbing 2 : Dian Ermawati, S.Farm., Apt., M.Farm.
Judul Naskah : STUDI BAHAN KIMIA TABIR SURYA YANG TERKANDUNG DALAM
SEDIAAN TABIR SURYA YANG BEREDAR DI INDONESIA

No	Jenis naskah	Nilai Max	Hasil deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	10	20-01- 2024		7						
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)	25	20-01- 2024		24						
3	Bab 3 dan 4 (kerangka konsep dan metodologi)	35	20-01- 2024		30						
4	Bab 5 dan 6 (hasil dan pembahasan)	15	20-01- 2024		10						
5	Bab 7 (kesimpulan dan saran)	5	20-01- 2024		2						
6	Naskah publikasi	25	20-01- 2024		12						