

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA APOTEK X
DENGAN METODE *ANATOMICAL THERAPEUTIC
CHEMICAL (ATC) / DEFINED DAILY DOSE (DDD)* DAN
*DRUG UTILIZATION (DU) 90%***

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Dalam memperoleh gelar sarjana

Program Studi Farmasi



MARSELLA MIDE LIANI JURED

21416248201043

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA APOTEK X
DENGAN METODE *ANATOMICAL THERAPEUTIC CHEMICAL (ATC)* /
DEFINED DAILY DOSE (DDD) DAN *DRUG UTILIZATION (DU)* 90%**

***ANALYSIS OF ANTIBIOTIC USE AT PHARMACY X
USING THE *ANATOMICAL THERAPEUTIC CHEMICAL (ATC)* /
DEFINED DAILY DOSE (DDD) AND *DRUG UTILIZATION (DU)* METHOD
90%***

Tugas Akhir Diajukan Oleh:

MARSELLA MIDELEIANI JURED

NIM: 21416248201043

Program Studi Farmasi

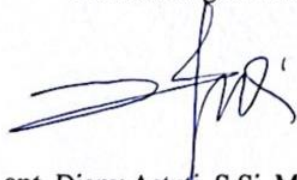
Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Agustus 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



apt. Diany Astuti, S.Si, M.Farm

NIDN : 0429047806

Pembimbing Pendamping,



apt. Lina Aliyani Mardiana, M.Farm

NIDN : 0430057301

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA PADA APOTEK X
DENGAN METODE ANATOMICAL THERAPEUTIC CHEMICAL (ATC) /
DEFINED DAILY DOSE (DDD) DAN DRUG UTILIZATION (DU) 90%**

**ANALYSIS OF ANTIBIOTIC USE AT PHARMACY X
USING THE ANATOMICAL THERAPEUTIC CHEMICAL (ATC) /
DEFINED DAILY DOSE (DDD) AND DRUG UTILIZATION (DU) METHOD
90%**

MARSELLA MIDELENI JURED

NIM: 21416248201043

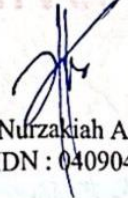
Tugas Akhir telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, Agustus 2025

Penguji I,



Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri, M.Farm
NIDN : 0417019501

Penguji II,



apt. Andi Nurzakiah Amal, M.Farm
NIDN : 0409047705



apt. Neni Sri Gunarti, M.Si
NIDN : 0420068801

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Farmasi

apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN : 040639002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Marsella Mideliani Jured menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Penggunaan Antibiotika Pada Apotek X Dengan Metode *Anatomical Therapeutic Chemical (ATC)* / *Defined Daily Dose (DDD)* Dan *Drug Utilization (DU)* 90%” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 26 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

Marsella Mideliani Jured

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir dengan judul “Analisis Penggunaan Antibiotika Pada Apotek X Dengan Metode *Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) / Defined Daily Dose (DDD)* Dan *Drug Utilization (DU)* 90%”. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang. Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak/Ibu:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si, selaku Koordinator Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ermi Abriyani, S.Si, M.Si, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. apt Diany Astuti, S.Si, M.Farm, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan serta memberi arahan selama pembuatan Tugas Akhir.
6. apt. Lina Aliyani Mardiana, S.Si, M.Farm, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Yang paling utama, Mamah tercinta Siti Ani Maryati dan Ayah Juarsa Ahmad Jured. Dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih telah memberikan kasih sayang, nasehat, motivasi, dukungan, serta do'a yang tiada henti kepada penulis sampai saat ini. Terimakasih atas kepercayaan dan segala bentuk yang telah diberikan, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Walaupun tidak sempat merasakan duduk di bangku perkuliahan namun mereka berusaha bekerja keras demi

memberikan Pendidikan yang terbaik untuk ketiga anak nya. Semoga Mamah dan Ayah panjang umur dan sehat selalu agar bisa menemani setiap proses penulis kedepannya.

8. Terimakasih kepada Adik kandung penulis Shila Septiani Jured, dan Kakak kandung penulis Aprizal Alpriansyah Jured. Terimakasih atas segala motivasi yang membuat penulis semangat untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
9. Teruntuk Muhamad Al Atoriq yang sudah menemani dan membersamai penulis dari awal perkuliahan tatap muka sampai di penghujung perkuliahan. Terimakasih selalu memberikan dukungan dan motivasi ketika diri ini sedang tidak mampu, terimakasih atas segala bentuk yang telah diberikan.
10. Teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan yang selalu diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih sudah selalu membantu penulis, semoga hal-hal baik selalu menyertai kalian dimanapun dan kapanpun.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 26 Agustus 2025

Penulis

Marsella Mideliani Jured

NIM: 21416248201043