

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI RSU
KOTA BANJAR BERDASARKAN METODE ATC/DDD**

SKRIPSI



ILMY NURUL HIDAYAH

10016122033

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN ATAS DI RSU
KOTA BANJAR BERDASARKAN METODE ATC/DDD**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



ILMY NURUL HIDAYAH

10016122033

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
AGUSTUS 2026**

ABSTRAK

Analisis Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) di RSUD Kota Banjar Berdasarkan Metode ATC/DDD

Ilmy Nurul Hidayah

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) merupakan salah satu penyakit infeksi yang sering terjadi dan menyebabkan tingginya penggunaan antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di RSUD Kota Banjar berdasarkan metode Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD). Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif non-eksperimental dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan rekam medis pasien ISPA periode Januari–Desember 2025. Sampel penelitian sebanyak 50 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien didominasi oleh perempuan sebanyak 31 pasien (62%) dan kelompok usia 56–65 tahun sebanyak 18 pasien (36%). Antibiotik yang digunakan yaitu azitromisin sebanyak 28 pasien (56%) dan cefiksim sebanyak 22 pasien (44%). Hasil analisis ATC/DDD menunjukkan bahwa azitromisin memiliki total DDD sebesar 233,33 dengan nilai DDD/100 pasien sebesar 466,66, sedangkan cefiksim memiliki total DDD sebesar 77 dengan nilai DDD/100 pasien sebesar 154. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa azitromisin merupakan antibiotik yang paling dominan digunakan pada pasien ISPA di RSUD Kota Banjar.

Kata Kunci: ISPA, antibiotik, ATC/DDD, azitromisin, cefiksim.

Abstract

Upper Respiratory Tract Infection (URTI) is one of the most common infectious diseases and contributes to high antibiotic utilization. This study aimed to determine the pattern of antibiotic use among URTI patients at Banjar General Hospital based on the Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose (ATC/DDD) method. This descriptive non-experimental study used retrospective medical record data from January–December 2025. A total of 50 patients met the inclusion criteria. The results showed that most patients were female (62%) and aged 56–65 years (36%). The antibiotics prescribed were azithromycin in 28 patients (56%) and cefixime in 22 patients (44%). The ATC/DDD analysis revealed that azithromycin had a total DDD value of 233.33 and a DDD/100 patients value of 466.66, while cefixime had a total DDD value of 77 and a DDD/100 patients value of 154. It can be concluded that azithromycin was the most frequently used antibiotic among URTI patients at Banjar General Hospital.

Keywords: URTI, antibiotics, ATC/DDD, azithromycin, cefixime.