

**POLA BAKTERI DAN SENSITIVITAS ANTIBIOTIK PADA HASIL
KULTUR PASIEN DI RUANGAN *INTENSIVE CARE UNIT*
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

M FIRAS RISELO PUTRA

BP: 1810312009

Pembimbing

- 1. Dr. Elizabeth Bahar, M.Kes**
- 2. dr. Rina Gustia, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRACT
BACTERIAL PATTERNS AND ANTIBIOTIC SENSITIVITY IN
CULTURE RESULTS OF PATIENTS IN INTENSIVE CARE UNIT
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2020

By

M Firas Riselo Putra

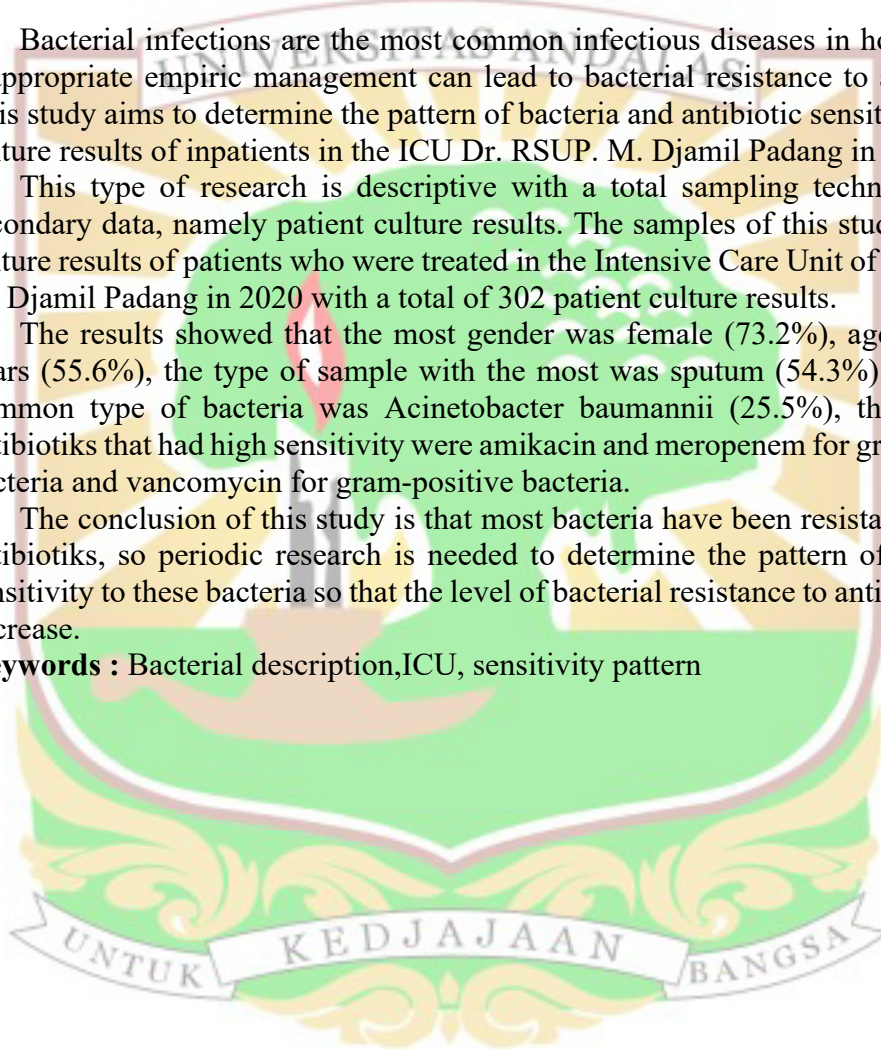
Bacterial infections are the most common infectious diseases in hospitals, so inappropriate empiric management can lead to bacterial resistance to antibiotics. This study aims to determine the pattern of bacteria and antibiotic sensitivity in the culture results of inpatients in the ICU Dr. RSUP. M. Djamil Padang in 2020

This type of research is descriptive with a total sampling technique using secondary data, namely patient culture results. The samples of this study were all culture results of patients who were treated in the Intensive Care Unit of Dr. RSUP. M. Djamil Padang in 2020 with a total of 302 patient culture results.

The results showed that the most gender was female (73.2%), age group 50 years (55.6%), the type of sample with the most was sputum (54.3%). The most common type of bacteria was *Acinetobacter baumannii* (25.5%), the types of antibiotics that had high sensitivity were amikacin and meropenem for gram-negative bacteria and vancomycin for gram-positive bacteria.

The conclusion of this study is that most bacteria have been resistant to many antibiotics, so periodic research is needed to determine the pattern of antibiotic sensitivity to these bacteria so that the level of bacterial resistance to antibiotics can decrease.

Keywords : Bacterial description, ICU, sensitivity pattern



ABSTRAK

**POLA BAKTERI DAN SENSITIVITAS ANTIBIOTIK PADA HASIL
KULTUR PASIEN DI RUANGAN *INTENSIVE CARE UNIT*
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020**

Oleh

M Firas Riselo Putra

Infeksi bakteri merupakan penyakit infeksi yang paling sering terjadi di rumah sakit sehingga tatalaksana empiris yang tidak tepat dapat menyebabkan resistensi bakteri terhadap antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola bakteri dan sensitivitas antibiotika pada hasil kultur pasien rawat di ruangan ICU RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik *total sampling* dengan menggunakan data sekunder yaitu hasil kultur pasien. Sampel penelitian ini adalah semua hasil kultur pasien yang dirawat di ruangan *Intensive Care Unit* RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020 dengan total 302 hasil kultur pasien.

Hasil penelitian menunjukkan jenis kelamin terbanyak adalah perempuan (73,2%), kelompok usia ≥ 50 tahun (55,6%), jenis sampel terbanyak adalah sputum (54,3%). Jenis bakteri paling banyak adalah *Acinetobacter baumannii* (25,5%), jenis antibiotik yang memiliki sensitivitas tinggi adalah amikasin dan *meropenem* untuk bakteri gram negatif dan *vancomycin* untuk bakteri gram positif.

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar bakteri telah resisten terhadap banyak antibiotik sehingga diperlukan penelitian berkala untuk mengetahui pola sensitivitas antibiotik terhadap bakteri ini agar tingkat resistensi bakteri terhadap antibiotik bisa menurun.

Kata kunci : Pola bakteri, ICU, pola sensitivitas