

**STUDI EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA
PASIEN PNEUMONIA DEWASA DENGAN METODE
GYSSENS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
(RSUD) EMBUNG FATIMAH
KOTA BATAM**

Riznur Arfillina Putri
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Dosen Pembimbing
apt. Suci Fitriani Sannalia, S.Farm., M.Sc
apt. Eka Febriyanti., S.Farm., M.Farm

ABSTRAK

Pneumonia merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada penyakit infeksi saluran pernapasan bawah. Terapi antibiotik menjadi pilihan utama, namun penggunaannya harus rasional untuk mencegah kegagalan terapi, efek samping, serta resistensi bakteri. Evaluasi penggunaan antibiotik di rumah sakit diperlukan untuk menilai kesesuaian praktik dengan pedoman terapi. Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis antibiotik yang paling banyak digunakan serta mengevaluasi kualitas penggunaannya pada pasien pneumonia dewasa di RSUD Embung Fatimah Kota Batam dengan metode *Gyssens*. Penelitian ini merupakan studi observasional retrospektif menggunakan data rekam medis pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil menunjukkan antibiotik yang paling banyak digunakan adalah Ceftriaxone. Evaluasi dengan metode *Gyssens* memperlihatkan 89% penggunaan antibiotik rasional (kategori 0), sedangkan 11% masuk kategori IIIb. Kesimpulan: mayoritas penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia dewasa sudah rasional, namun masih diperlukan perbaikan dalam aspek lama pemberian untuk menekan risiko resistensi.

Kata kunci: Pneumonia, Antibiotik, Rasionalitas, *Gyssens*.

***EVALUATION STUDY OF ANTIBIOTIC USE IN ADULT
PNEUMONIA PATIENTS USING THE GYSSENS
METHOD AT THE EMBUNG FATIMAH
REGIONAL GENERAL HOSPITAL
(RSUD) BATAM CITY***

Riznur Arfillina Putri
*Bachelor of Pharmacy Department
Mitra Bunda Institute of Health*

Supervisors
apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.Sc
apt. Eka Febriyanti., S.Farm., M.Farm

ABSTRACT

Pneumonia is one of the leading causes of morbidity and mortality in lower respiratory tract infections. Antibiotic therapy is the primary treatment option, but its use must be rational to prevent treatment failure, side effects, and bacterial resistance. Evaluation of antibiotic use in hospitals is necessary to assess the appropriateness of practices with treatment guidelines. This study aimed to determine the most commonly used antibiotics and evaluate the quality of their use in adult pneumonia patients at Embung Fatimah General Hospital, Batam City, using the Gyssens method. This study is a retrospective observational study using medical record data of patients who met the inclusion criteria. The results showed that the most commonly used antibiotic was Ceftriaxone. Evaluation using the Gyssens method showed that 89% of antibiotic use was rational (category 0), while 11% fell into categories IIIb. Conclusion: the majority of antibiotic use in adult pneumonia patients is rational, but improvements are still needed in terms of duration of administration to reduce the risk of resistance.

Keywords: *Pneumonia, Antibiotics, Rationality, Gyssens*