

ABSTRAK

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA TERAPI ANTIBIOTIK PASIEN PNEUMONIA RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT SYIFA MEDIKA BANJARBARU TAHUN 2023 (Oleh Evana Widiani Putri; Pembimbing Depy Oktapian Akbar dan Rahmayanti Fitriah;2024;121 halaman

Pneumonia merupakan penyakit radang jaringan paru-paru bagian bawah yang disebabkan oleh bakteri *Streptococcus Pneumonia*. Terapi pengobatan utama pneumonia yaitu obat antibiotik. Penggunaan antibiotik harus tepat jika tidak maka akan menimbulkan resistensi bakteri sehingga perawatan akan menjadi lebih lama dan biaya pengobatan bertambah. Analisis efektivitas biaya pengobatan penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia diperlukan dengan tujuan untuk mengetahui menganalisis efektivitas biaya terapi pasien pneumonia rawat inap antara beberapa alternatif yang ada secara farmakoekonomi dengan analisis CEA. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental dengan metode pengambilan data secara retrospektif dengan populasi sebesar 60 dan data rekam medis pasien pneumonia yang sesuai kriteria inklusi dan eksklusi, didapat sampel berjumlah 49 pasien. Hasil dari perhitungan ACER yang dikatakan *cost-effectiveness* adalah terapi antibiotik Cefixime 100 Mg dengan efektivitas 100 % dan biaya Rp. 44.288. Sedangkan ICER yang dihitung dan dikatakan *cost-effectiveness* adalah terapi antibiotik ceftazidim 1 gr inj dengan biaya Rp. 255.155.

Kata Kunci : efektivitas, biaya,CEA, pneumonia, antibiotik

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE COST EFFECTIVENESS OF ANTIBIOTIC THERAPY IN PATIENT PNEUMONIA PATIENTS AT SYIFA MEDIKA HOSPITAL BANJARBARU IN 2023 (By Evana Widiani Putri; Supervisor of Depy Oktapian Akbar and Rahmayanti Fitriah; 2024;121 pages)

Pneumonia is an inflammatory disease of the lower lung tissue caused by the bacteria *Streptococcus Pneumonia*. The main treatment for pneumonia is antibiotics. The use of antibiotics must be appropriate otherwise it will cause bacterial resistance so that treatment will take longer and treatment costs will increase. Analysis of the cost effectiveness of treatment using antibiotics in pneumonia patients is needed with the aim of analyzing the cost effectiveness of therapy for hospitalized pneumonia patients between several existing pharmacoeconomic alternatives using CEA analysis. This research is a non-experimental study with a retrospective data collection method with a population of 60 and medical record data for pneumonia patients who met the inclusion and exclusion criteria totaling 49 patients. The results of the ACER calculation which are said to be cost-effective are Cefixime 100 Mg antibiotic therapy with 100% effectiveness and a cost of Rp. 44,288. Meanwhile, the ICER that is calculated and said to be cost-effective is ceftazidime antibiotic therapy 1 gram inj at a cost of Rp. 255,155.

Keywords: effectiveness, cost, ACER, ICER, pneumonia, antibiotics