

Abstrak

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BIAYA PENGOBATAN PASIEN TUBERKULOSIS DENGAN DAN TANPA PENGAWAS MENELAN OBAT DI BALAI KESEHATAN PARU MASYARAKAT KABUPATEN BANYUMAS

Muhammad Roy Hanif, Hening Pratiwi, Laksmi Maharani

Latar Belakang: Tuberkulosis (TB) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dengan salah satu strategi pengendalian yaitu pengawasan langsung dalam meminum obat oleh pengawas menelan obat (PMO). PMO dengan kinerja baik dapat meningkatkan kesembuhan pasien dilihat dari konversi basil tahan asam (BTA) dan hasil rontgen namun juga dapat memunculkan biaya tambahan yang ditanggung oleh pasien. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan efektivitas biaya pengobatan tuberkulosis pada pasien dengan tanpa PMO.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian *cross sectional* yang dilakukan secara retrospektif dengan pencatatan rekam medik dan wawancara menggunakan perspektif pasien periode waktu 15 Juni – 15 Agustus 2019 di Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Kabupaten Banyumas. Pasien dipilih sebagai sampel dengan metode total sampling sesuai kriteria inklusi. Penelitian ini dianalisis dengan uji *Chi Square* dan *Cost Effectiveness Analysis* (CEA).

Hasil Penelitian: Sampel penelitian sebanyak 23 orang dengan persentase efektivitas pengobatan TB pada pasien dengan dan tanpa PMO adalah 75% dan 81,8% dan p-value adalah 0,692. Rata-rata biaya pengobatan tuberkulosis adalah Rp. 887.452 untuk pasien dengan PMO dan Rp. 620.459 untuk pasien tanpa PMO. Nilai *Average Cost-Effectiveness Ratio* (ACER) yang didapatkan adalah Rp. 1.183.269 untuk pasien dengan PMO dan Rp.758.507 untuk pasien tanpa PMO.

Kesimpulan: Pada penelitian ini pelaksanaan PMO oleh keluarga pasien TB di BKPM Purwokerto belum menunjukkan efektivitas yang lebih baik daripada pasien tanpa PMO dilihat dari hasil konversi BTA dan rontgen, sehingga pasien tanpa PMO lebih cost effective dibandingkan pasien dengan PMO.

Kata Kunci: Tuberkulosis (TB), Pengawas Menelan Obat (PMO), Konversi BTA, *Cost Effectiveness Analysis* (CEA)

Abstract

COMPARISON OF TREATMENT COSTS EFFECTIVENESS OF TUBERCULOSIS PATIENTS WITH AND WITHOUT DRUG SUPERVISOR AT THE PUBLIC PULMONARY HEALTH CENTER BANYUMAS DISTRICT

Muhammad Roy Hanif, Hening Pratiwi, Laksmi Maharani

Background: Tuberculosis (TB) is a contagious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis* with one of the strategies to control tuberculosis is direct supervision in taking drugs by drug supervisors (PMO). PMO with good performance can improve patient recovery seen from conversion of sputum acid-fast bacilli and X-ray results but also can lead to additional costs borne by the patient. This study aimed to compare the cost-effectiveness of tuberculosis treatment in patients with and without PMO.

Methods: This study was a cross-sectional study which was conducted retrospectively by recording medical records and interviews using patient perceptions for the period of 15 June – 15 August 2019 at Community Lung Health Center (BKPM), Banyumas Regency. Patients were selected as samples by total sampling method according to the inclusion criteria. This study was analyzed using the chi-square test and cost effectiveness analysis (CEA) method.

Results: The study sample was 23 people with the percentage of effectiveness tuberculosis treatment in patients with PMO and without PMO was 75% and 81.8, and p-value was 0,692. The average cost of tuberculosis treatment is IDR 887,452 for patients with PMO and IDR 620,459 for patients without PMO. Average Cost-Effectiveness Ratio (ACER) value obtained is IDR 1,183,269 for patients with PMO and IDR 758,507 for patients without PMO.

Conclusion: In this study, the implementation of PMO by families of TB patients at BKPM Purwokerto has not shown better effectiveness than patients without PMO seen from the conversion of BTA and X-rays, so that patients with PMO more cost effective than patients with PMO.

Keywords: Tuberculosis (TB), Drug Supervisor (PMO), Conversion of sputum acid-fast bacilli (BTA), Cost Effectiveness Analysis (CEA)