

ABSTRAK

ISHAQ, MUHAMMAD.N., ANALISIS BIAYA DAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI RUANG ICU RSUD Dr. MOEWARDI KOTA SURAKARTA, PROPOSAL SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA. Dibimbing oleh Prof. Dr. apt. RA. Oetari, S.U., M.M., M.Sc. dan apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S.Farm apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S.Farm M.Sc. apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S.Farm M.Sc.M.Sc.

ICU (*intensive care unit*) merupakan ruangan yang ada di rumah sakit, yang dikhususkan untuk pasien dengan kondisi membutuhkan pengawasan ketat. Antibiotik merupakan obat yang digunakan untuk mengatasi infeksi bakteri pada manusia atau hewan. Resistensi merupakan kondisi dimana tubuh kebal terhadap antibiotik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola konsumsi, kombinasi antibiotik yang diresepkan serta menganalisis biaya penggunaan pasien terhadap antibiotik di ruang ICU RSUD Dr. Moewardi Kota Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analitik non-eksperimental, dengan cara pengambilan data secara retrospektif. Data penelitian diambil dari data rekam medik pasien di ruang ICU yang mendapatkan pengobatan atau terapi antibiotik. Data yang di analisis yaitu terkait dengan biaya yang dikeluarkan pasien saat mendapat pengobatan atau terapi menggunakan antibiotik, penggunaan antibiotik apa saja yang digunakan pasien saat mendapat pengobatan atau terapi menggunakan antibiotik.

Hasil analisis retrospektif di ICU RSUD Dr. Moewardi menunjukkan pola penggunaan antibiotik monoterapi. Ditemukan 30 jenis kombinasi dimana kombinasi paling sering muncul yaitu “ampicillin inj 1000mg + metronidazol infus 5mg/ml” dan “ampicillin inj 1000mg + cefazolin inj 1g” Adapun biaya yang paling besar dikeluarkan oleh pasien yaitu biaya untuk kombinasi antibiotik “rifamitibi 450mg + inh tab 300mg + pyrazinamide tab 500mg + streptomycin inj 1000mg + ampicillin inj 1000mg + vancomycin inj 500mg” dengan total biaya Rp184.475,00. Data juga mengungkapkan variasi penggunaan dan biaya harian kombinasi antibiotik. Temuan ini menegaskan perlunya antimicrobial stewardship dan pedoman lokal berbasis data terbaru.

Kata kunci : Rumah Sakit, *Intensive care unit* (ICU), Antibiotik, Resistensi, Analisis biaya

ABSTRACT

ISHAQ, MUHAMMAD.N., COST ANALYSIS AND USE OF ANTIBIOTICS IN THE ICU ROOM OF Dr. Hospital. MOEWARDI SURAKARTA CITY, THESIS PROPOSAL, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Supervised by Prof. Dr. apt. R.A. Oetari, S.U., M.M., M.Sc. and apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S. Farm apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S.Farm M.Sc. apt. Inaratul Rizkhy Hanifah, S.Farm M.Sc.M.Sc.

The intensive care unit (ICU) is a room in a hospital specifically for patients requiring close monitoring. Antibiotics are drugs used to treat bacterial infections in humans and animals. Resistance is a condition where the body becomes immune to antibiotics. The purpose of this study was to determine consumption patterns, prescribed antibiotic combinations, and analyze the cost of antibiotic use for patients in the ICU of Dr. Moewardi Regional Hospital, Surakarta City.

This study used a non-experimental, descriptive-analytical method, with retrospective data collection. Data were drawn from the medical records of patients in the ICU who received antibiotic treatment or therapy. The data analyzed included the costs incurred by patients during antibiotic treatment or therapy, and the antibiotics used during treatment or therapy.

The results of a retrospective analysis in the ICU of Dr. Moewardi Regional Hospital showed a pattern of monotherapy antibiotic use. 30 types of combinations were found, where the most frequently occurring combinations were “ampicillin inj 1000mg + metronidazole infusion 5mg/ml” and “ampicillin inj 1000mg + cefazolin inj 1g”. The highest cost incurred by patients was the cost for the antibiotic combination “rifamitibi 450mg + inh tab 300mg + pyrazinamide tab 500mg + streptomycin inj 1000mg + ampicillin inj 1000mg + vancomycin inj 500mg” with a total cost of Rp184,475.00. The data also revealed variations in the use and daily costs of antibiotic combinations. These findings emphasize the need for antimicrobial stewardship and local guidelines based on the latest data.

Keywords: Hospital, *Intensive care unit* (ICU), Antibiotics, Resistance, Cost analysis