

ANALISIS LENGTH OF STAY (LOS) BERDASARKAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PADA PASIEN *CARDIOVASKULER* DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL

Nur Putri Hasyimiah¹, Laili Rahmatul Ilmi²

INTISARI

Latar Belakang: Penyakit *cardiovaskuler* merupakan penyebab kematian terbesar di dunia. Setiap tahun diperkirakan lebih dari 17,3 juta orang meninggal akibat penyakit *cardiovaskuler*. Rumah sakit merupakan salah satu fasilitas pelayanan yang mendukung penyelenggaraan upaya layanan kesehatan. sistem pelayanan rekam medis bertujuan menyediakan informasi guna memudahkan pengelolaan dan pengambilan keputusan manajerial. *Length Of Stay* (LOS) merupakan salah satu indikator pelayanan medis yang diberikan oleh rumah sakit kepada pasien. Berdasarkan hasil studi pendahuluan rata-rata lama dirawat pasien *cardiovaskuler* adalah 17 hari. Jadi, pasien dengan diagnosis *cardiovaskuler* yang lama dirawatnya lebih dari 17 hari sehingga berdampak pada nilai *Length Of Stay* (LOS) yang lebih dari standar ideal.

Tujuan Penelitian: Menganalisis hubungan antara *Length Of Stay* (LOS) dengan kasus *cardiovaskuler* yang ditinjau berdasarkan faktor yang mempengaruhinya di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

Metode Penelitian: Penelitian menggunakan metode analitik pendekatan kuantitatif dengan teknik pengumpulan data secara retrospektif. Populasi adalah semua pasien *cardiovaskuler* pada tahun 2017-2018 dari data rekam medis rawat inap. Teknik pengambilan sampel dengan consecutive sampling berjumlah 97 berkas. Analisis univariate dan bivariate dengan uji chi square.

Hasil: Mayoritas kelompok pasien *cardiovaskuler* dengan LOS >12 hari berjenis kelamin perempuan (33,0%), usia 51-75 tahun (30,9%), pekerjaan lainnya (16,5%), 4 pemeriksaan penunjang (42,3%), memiliki 2 komplikasi (18,6%) serta tidak dilakukan tindakan medis (29,9%).

Kesimpulan: jenis kelamin, komplikasi dan tindakan medis merupakan faktor yang berpengaruh secara signifikan berhubungan dengan panjangnya length of stay (LOS) pasien *cardiovaskuler*.

Kata Kunci: *cardiovaskuler*, length of stay, faktor yang berpengaruh

¹Mahasiswa D-3 Perkam dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Pembimbing Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**ANALYSIS OF LENGTH OF STAY (LOS) BASED ON FACTORS THAT
AFFECT IN CARDIOVASKULER PATIENTS IN PANEMBAHAN
SENOPATI BANTUL HOSPITAL**

Nur Putri Hasyimiah¹, Laili Rahmatul Ilmi²

ABSTRACT

Background: Cardiovascular disease is the biggest cause of death in the world. Every year it is estimated that more than 17.3 million people die from cardiovascular disease. The hospital is one of the service facilities that support the implementation of health care efforts. Medical record service system aims to provide information to facilitate management and managerial decision making. Length of Stay (LOS) is one indicator of medical services provided by hospitals to patients. Based on the results of a preliminary study, the average length of stay for a cardiovascular patient is 17 days. So, patients with cardiovascular diagnoses who have been treated for more than 17 days have an impact on length of stay (LOS) values that are more than the ideal standard.

Objective: To analyze the relationship between Length of Stay (LOS) and cardiovascular cases reviewed based on the factors that influenced it in Panembahan Senopati General Hospital Bantul.

Methods: Research uses a quantitative approach to analytic methods with retrospective data collection techniques. The population is all cardiovascular patients in 2017-2018 from inpatient medical record data. The sampling technique with consecutive sampling amounted to 97 files. Univariate and bivariate analysis with chi square test.

Results: The majority of cardiovascular patients with LOS > 12 days were female (33.0%), age 51-75 years (30.9%), other occupations (16.5%), 4 investigations (42.3%), had 2 complications (18.6%) and did not take medical action (29.9%).

Conclusion: sex, complications and medical action are factors that significantly influence the length of stay (LOS) of cardiovascular patients.

Keywords: cardiovascular, length of stay, influencing factors

¹D-3 Student Health Record and Information Faculty of Health General Achmad Yani University, Yogyakarta

²Lecturer of Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta