

## **Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien dengan Stent Jantung di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta**

**Rofiyati, Winda<sup>1</sup>. Ahkmadi<sup>2</sup>, Heny Suseani Pangastuti<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup>Mahasiswa Magister Keperawatan Medikal Bedah Universitas Gadjah Mada,

<sup>2</sup>Departemen Keperawatan Medikal Bedah <sup>3</sup> Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada,<sup>3</sup> Departemen Keperawatan Jiwa dan Komunitas Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada.

\*Correspondence author: Dr. Heny Suseani Pangastuti, S.Kp. M.Kes

Department of Medical Surgical Nursing, Faculty of Medicine, Public Health and Nursing, Universitas Gadjah Mada Jl. Farmako No 1 SEKIP Yogyakarta 55281 Indonesia Email: [heny\\_pangastuti@ugm.ac.id](mailto:heny_pangastuti@ugm.ac.id)

### **INTISARI**

#### **Latar belakang:**

Penyakit jantung koroner merupakan penyebab kematian pertama di dunia dan merupakan 31% penyebab kematian diseluruh dunia. Pemasangan stent menyebabkan angka mortalitas akibat PJK turun dan terbukti meningkatkan kualitas hidup serta menurunkan frekuensi angina. Di sisi lain pasien dengan penyakit jantung koroner yang terpasang stent jantung mempunyai resiko kesehatan yang bermacam-macam terkait komplikasi dan faktor kesehatan lainnya sehingga akan mempengaruhi kualitas hidupnya.

**Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien dengan stent jantung di Poli Jantung RSUP Dr Sardjito Yogyakarta.

#### **Metode Penelitian:**

Penelitian ini merupakan penelitian *crosssectional* dengan melibatkan 94 sampel pasien jantung koroner yang terpasang stent jantung yang melakukan kontrol di poli Jantung di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta. Kualitas hidup diukur menggunakan *seattle angina questionnaire* dan depresi diukur menggunakan skala BDI II (*beck depression inventory*). Analisa data menggunakan analisa multivariat menggunakan regresi linier.

**Hasil:** Faktor usia merupakan satu-satunya faktor yang signifikan berhubungan dengan kualitas hidup pasien dengan stent jantung dengan  $p=0,001$  ( $p<0,05$ ) dengan nilai R:-0,366.

**Kesimpulan:** Usia merupakan faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien dengan stent jantung.

**Kata Kunci:** Kualitas hidup, stent jantung, penyakit jantung koroner.

## Factors Associated Quality of Life Patients with Coronary Stent in

### Dr Sardjito Hospital Yogyakarta

Rofiyati, Winda<sup>1</sup>., Ahkmadi<sup>2</sup>, Heny Suseani Pangastuti<sup>3</sup>

Student of Medical Surgical Nursing Master Program at Gadjah Mada University, <sup>2</sup>  
Department of Medical Surgical Nursing <sup>3</sup> Faculty of Medicine Public Health and  
Nursing Gadjah Mada University, <sup>3</sup> Department of Community Nursing Faculty of  
Medicine Public Health and Nursing Gadjah Mada University.

Correspondence author: Dr. Heny Suseani Pangastuti, S.Kp. M.Kes  
Department of Medical Surgical Nursing, Faculty of Medicine, Public Health and  
Nursing, Universitas Gadjah Mada Jl. Farmako No 1 SEKIP Yogyakarta 55281  
Indonesia Email: [heny\\_pangastuti@ugm.ac.id](mailto:heny_pangastuti@ugm.ac.id)

#### ABSTRACT

**Introduction:** Coronary heart disease is the first cause of death in the world and contribute 31% in the worldwide death. Cardiology intervention technology decrease the mortality rate with the installation of coronary stents in patient with CAD (coronary artery disease) and it has been proven to improve quality of life and reduce the frequency of angina. On the other hand patients with coronary heart disease who have cardiac stents have various health risks, related complications and other health factors. Therefore the quality of life of patients with cardiac stents needs to be evaluated for their quality of life.

**Purpose:** The purpose of this study was to determine the factors associated the quality of life of patients with coronary stents in cardiac center polyclinic in RSUP Dr Sardjito Hospital Yogyakarta.

**Method:** This study is a cross-sectional study with involving 94 samples of coronary heart patients with cardiac stents in outpatient cardiac center Polyclinic at Dr Sardjito Hospital Yogyakarta. Quality of life was measured using Seattle Angina Questionnaire and depression was measured using the BDI II (Beck Depression Inventory). Data analyze using multivariate analysis using linear regression.

**Result:** The result of multivariate analysis with linier regression is age factor is a significant factor that related to the quality of life of patients with cardiac stents with  $p = 0.001$  ( $p < 0.05$ ,  $R: -0,366$ .)

**Conclusion:** Age is a significant factor associated with the quality of life of patients with coronary stents cardiac center polyclinic RSUP Dr Sardjito Yogyakarta.

**Keywords:** coronary stent, coronary heart disease, quality of life