

# **CARDIOVASCULAR EVENT RISK FACTOR PROFILE IN PATIENTS WITH STABLE CORONARY ARTERY DISEASES**

Kevin Kusuma Hadi, 2015

Supervisor: (I) Dra. Endang Wahjuningsih, MS., Apt,

(II) Ike Dhiah., S.Farm., M.Farm-Klin., Apt.

## **ABSTRACT**

Stable angina is a common manifestation of coronary heart disease. Signs and symptoms of stable angina in the form of pain in the chest that sometimes spreads to other body parts. This is caused by narrowing of the arteries that supply blood and oxygen to the heart. This narrowing is caused by plaque formation on arterial walls known as atherosclerosis. High levels of total cholesterol and low high-density lipoprotein (HDL) to be risk factors that can lead to atherosclerosis in coronary heart disease. Risk factors that may affect the cardiovascular events are age, sex, comorbidities, and drug CHD. One is antiplatelet therapy given to see its effectiveness against cardiovascular event. Other research using the case study method by taking the medical records of patients of coronary heart and analysis of data using multiple logistic regression analysis to obtain the desired results. From the research conducted, it was found 118 CHD patients in Surabaya Islamic Hospital. Patient demographic data obtained through medical record. Results of the factors that significantly is the use of antiplatelet factor for cardiovascular events.

**Keywords:** Stable Coronary Artery Diseases, Antiplatelet, Age, Gender, Another Diseases, Drugs for SCAD

# **PROFIL FAKTOR RISIKO *CARDIOVASCULAR EVENT* PADA PASIEN JANTUNG KORONER**

Kevin Kusuma Hadi, 2015

Pembimbing: (I) Dra. Endang Wahjuningsih, MS., Apt,

(II) Ike Dhiah., S.Farm., M.Farm-Klin., Apt.

## **ABSTRAK**

Angina stabil merupakan manifestasi umum dari penyakit jantung koroner. Tanda dan gejala angina stabil berupa rasa sakit di bagian dada yang terkadang menyebar ke bagian tubuh lainnya. Hal ini disebabkan oleh penyempitan pembuluh darah yang memasok darah dan oksigen ke jantung. Penyempitan ini disebabkan oleh pembentukan plak pada dinding arteri yang dikenal sebagai *atherosclerosis*. Tingginya kadar kolesterol total dan rendahnya *high density lipoprotein* (HDL) menjadi faktor risiko yang dapat memicu *atherosclerosis* pada PJK. Faktor risiko yang dapat mempengaruhi *cardiovascular event* adalah usia, jenis kelamin, penyakit penyerta, dan obat PJK. Salah satu terapi yang diberikan yaitu antiplatelet untuk melihat efektivitasnya terhadap *cardiovascular event*. Metode penelitian menggunakan *case study* dengan mengambil data rekam medis pasien jantung koroner dan analisis data menggunakan analisis regresi logistic berganda untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. Dari penelitian yang dilakukan, didapatkan 118 pasien PJK di RS Islam Surabaya. Data demografi pasien diperoleh melalui catatan rekam medis. Hasil faktor yang berpengaruh secara signifikan adalah faktor penggunaan antiplatelet terhadap *cardiovascular event*.

**Kata kunci:** Pasien Jantung Koroner, Antiplatelet, Usia, Jenis Kelamin, Penyakit Penyerta, Obat PJK