

ABSTRACT

THE RELATION OF CARDIAC DISEASE IN PREGNANCY WITH MATERNAL MORTALITY IN ABDUL MOELOEK HOSPITAL BANDAR LAMPUNG PERIOD OF 2016–2019

By

REGINA PINGKAN

Background: Maternal mortality is maternal deaths during pregnancy, childbirth, and puerperium but not due to other causes such as accidents or falling. Risk factor of maternal mortality is cardiac disease in pregnancy. Cardiac disease in pregnancy is the highest cause of maternal death in 2018 at Abdul Moeloek Hospital in Bandar Lampung.

Objective: This research aims to determine the relation between cardiac disease in pregnancy and maternal mortality.

Method: This research was a retrospective cohort study design and conducted in October-November 2019 at Abdul Moeloek Hospital in Bandar Lampung. The research sample was 96 subjects obtained using simple random sampling technique. The data used secondary data from medical records. The case group consisted of 48 pregnant women with cardiac disease and the control group consisted of 48 pregnant women who did not suffer cardiac disease. Data were analyzed using chi-square test with $\alpha = 0.05$.

Result: There were 9 subjects (18.75%) in the case group who was death and 1 subjects (2.1%) in the control group who was death. Chi square test results for the relation between cardiac disease in pregnancy with maternal mortality obtained *p value* = 0.019 (RR, 9.00; 95% CI, 1.1-68.3).

Conclusion: There is a significant relationship between cardiac disease in pregnancy with maternal mortality in RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung period of 2016-2019.

Keyword: maternal mortality, pregnancy, cardiac disease.

ABSTRAK

HUBUNGAN PENYAKIT JANTUNG PADA KEHAMILAN DENGAN KEMATIAN MATERNAL DI RSUD ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIODE 2016–2019

Oleh

REGINA PINGKAN

Latar belakang: Kematian maternal adalah kematian ibu pada kehamilan, persalinan, dan puerperium tetapi bukan karena sebab lain seperti kecelakaan atau terjatuh. Faktor risiko kematian maternal adalah penyakit jantung kehamilan. Penyakit jantung pada kehamilan merupakan penyebab tertinggi kematian maternal pada tahun 2018 di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung.

Tujuan: Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan antara penyakit jantung pada kehamilan dengan kematian maternal.

Metode: Penelitian menggunakan desain penelitian *cohort retrospective* dan dilakukan pada bulan Oktober-November 2019 di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung. Sampel penelitian sebesar 96 subjek yang diperoleh dengan teknik *simple random sampling*. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu rekam medis. Kelompok kasus terdiri dari 48 ibu hamil yang menderita penyakit jantung dan kelompok kontrol terdiri dari 48 ibu hamil yang tidak menderita penyakit jantung. Data dianalisis menggunakan uji *chi-square* dengan $\alpha = 0,05$.

Hasil: Terdapat hasil 9 subjek (18,75%) kelompok kasus yang mengalami kematian dan 1 subjek (2,1%) kelompok kontrol yang mengalami kematian. Hasil uji *chi square* untuk mengetahui hubungan penyakit jantung kehamilan dengan kematian maternal diperoleh nilai $p = 0,019$ (RR, 9,00; 95% CI, 1,1-68,3).

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang bermakna antara penyakit jantung pada kehamilan dengan kematian maternal di RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung 2016-2019.

Kata Kunci: kematian maternal, kehamilan, penyakit jantung.