

## **ABSTRACT**

### **CORRELATION BETWEEN PREECLAMPSIA AND POSTPARTUM HEMORRHAGE IN PRIMIPAROUS AND MULTIPAROUS IN PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA HOSPITAL**

Avina Aroisa<sup>1</sup>, Alfun Dhiya An<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Student of Faculty of Medicine and Health Science of Muhammadiyah University of Yogyakarta  
email: avinaroisa@gmail.com

<sup>2</sup>Lecturer of Faculty of Medicine and Health Science of Muhammadiyah University of Yogyakarta

**Background:** Preeclampsia and postpartum hemorrhage contributes female deaths due to pregnancy. Sign and symptoms of preeclampsia are still not fully understood in pregnant woman so sometimes it's late in treatment. Postpartum hemorrhage is also one of the causes of complication in pregnancy that can cause maternal death because of late management. The aim of this research is to know the correlation between preeclampsia and postpartum hemorrhage so we can reduce maternal deaths.

**Methods:** This is a cross sectional research with total sampling method using medical records in PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta Hospital from January 2012 – June 2016 periode.

**Result:** Obtained samples of 854 population, 453 primiparous and 401 multiparous. From primiparous population, 15 patients with preeclampsia and 20 patients with postpartum hemorrhage, who suffered both are 5 patients, and 413 who don't suffered both. On multiparous there are 30 patients with preeclampsia, 21 patients with postpartum hemorrhage, 7 patients suffered both and 343 did not suffered both. Chi-Square test results p-value 0.000 ( $< 0.05$ ) in primiparous and in multiparous population the p-value 0.003 ( $< 0.05$ ). It means there's correlation between preeclampsia and postpartum hemorrhage.

**Conclusion:** There is correlation between preeclampsia and postpartum hemorrhage.

**Key Words:** Preeclampsia, postpartum hemorrhage.

## INTISARI

# HUBUNGAN PREEKLAMPSIA DENGAN KEJADIAN PERDARAHAN POSTPARTUM PADA PRIMIPARA DAN MULTIPARA DI RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING YOGYAKARTA

Avina Aroisa<sup>1</sup>, Alfun Dhiya An<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
email: avinaroisa@gmail.com

<sup>2</sup>Staf Pengajar Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Latar belakang:** Preeklampsia dan perdarahan postpartum menjadi penyumbang kematian wanita akibat kehamilan. Tanda dan gejala preeklampsia sendiri masih belum diwaspadai pada ibu hamil sehingga terkadang penanganannya terlambat. Sama dengan preeklampsia, perdarahan postpartum merupakan salah satu penyebab komplikasi dalam kehamilan yang dapat mengakibatkan terjadinya kematian maternal akibat pertolongan yang tidak cepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan preeklampsia dengan perdarahan postpartum.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian *cross-sectional* dengan menggunakan data sekunder berupa rekam medis yang diambil dari Sub Bagian Rekam Medis RS PKU Muhammadiyah Gamping periode Januari 2012- Juni 2016. Metode pengambilan sampel adalah dengan *total sampling*.

**Hasil:** Didapatkan sampel sebanyak 854 sampel yang terdiri dari 453 populasi primipara dan 401 populasi multipara. Dari populasi primipara sendiri yang mengalami preeklampsia sebanyak 15 ibu dan 20 ibu yang mengalami perdarahan postpartum, yang mengalami keduanya sebanyak 5, dan yang tidak mengalami keduanya 413. Pada populasi multipara terdapat 30 ibu mengalami preeklampsia, 21 ibu mengalami perdarahan postpartum, 7 ibu mengalami preeklampsia dan perdarahan postpartum dan 343 ibu tidak preeklampsia maupun perdarahan postpartum. Dari hasil uji *Chi-Square* populasi primipara didapatkan *p-value* 0.000 (<0.05) dan pada populasi multipara juga didapatkan *p-value* 0.003 (<0.05) yang berarti pada kedua populasi terdapat hubungan antara preeklampsia dengan kejadian perdarahan postpartum

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan preeklampsia dengan kejadian perdarahan postpartum.

**Kata Kunci:** Preeklampsia, Perdarahan postpartum