

## ABSTRAK

Keadaan neonatal yang tidak baik dapat menimbulkan masalah di kemudian hari. Faktor-faktor yang berhubungan dengan keadaan neonatal dini diantaranya adalah kualitas *antenatal care* (ANC) dan jenis persalinan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kualitas *antenatal care* (ANC) dan jenis persalinan terhadap morbiditas neonatal dini.

Penelitian ini menggunakan desain kasus kontrol (*case control*). Populasi target adalah seluruh bayi hidup usia 0-7 hari di Kabupaten Sleman. Pengambilan sampel dengan *consecutive sampling*, perhitungan besar sampel untuk metode penelitian kasus kontrol. Kelompok kasus adalah neonatus dengan morbiditas neonatal dini, sedangkan kelompok kontrol adalah neonatus sehat. Data diperoleh dari buku KIA ibu dan rekam medis. Analisis data menggunakan *Chi-Square* ( $\alpha=0,05$ ) dan regresi logistik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bayi dengan ibu yang mendapatkan kualitas *antenatal care* baik (sesuai dengan standar) sebanyak 28 orang (46,7%). Dari 60 responden, ibu yang bersalinan dengan persalinan spontan sebanyak 22 ibu (36,7%), dengan persalinan induksi sebanyak 12 ibu (20,0%), dan dengan operasi seksio sesarea sebanyak 26 ibu (43,3%). Sementara dari 30 responden pada kelompok kasus sebanyak 14 bayi (46,7%) mengalami hiperbilirubin, sebanyak 12 bayi (40,0%) mengalami hipoglikemi, dan 4 bayi (13,3%) mengalami sindrom gawat nafas. Uji statistik bivariabel kualitas ANC terhadap morbiditas neonatal dini didapatkan *p-value*=0,010 dan jenis persalinan terhadap morbiditas neonatal dini didapatkan *p-value*=0,005 artinya terdapat hubungan yang signifikan antara kualitas ANC terhadap morbiditas neonatal dini dan jenis persalinan terhadap morbiditas neonatal dini. Sementara itu, setelah dilakukan uji multivariat regresi logistik didapatkan hasil variabel yang paling dominan berpengaruh terhadap morbiditas neonatal dini adalah kualitas *antenatal care* (ANC) dengan OR=7,930 yang berarti ibu yang mendapatkan kualitas ANC yang kurang baik berisiko 7,930 kali lebih besar terjadi morbiditas neonatal dini dibandingkan dengan ibu dengan kualitas ANC baik.

Kualitas *antenatal care* (ANC) ibu selama hamil dan jenis persalinan dapat mempengaruhi keadaan bayi 0-7 hari (neonatal dini)

Kata kunci: morbiditas neonatal dini, kualitas *antenatal care* (ANC), jenis persalinan.

## ABSTRACT

*Morbidity neonatal can cause problems in the future. Related factors associated with early neonatal conditions include quality of antenatal care (ANC) and mode of delivery. This research aims to determine the relationship of antenatal care (ANC) quality and mode of delivery with early neonatal morbidity.*

*The research method uses case control design. The target population was all babies live 0-7 days old in Sleman District. The sampling technique used consecutive sampling, the sample size calculations was determined by formula for case-control research methods. The data were obtained from KIA books and medical records. The data were analyzed by using a Chi-Square ( $\alpha = 0,05$ ) and logistic regression.*

*The results showed that infants with mothers who received good antenatal care quality (according to the standard) as many as 28 mother (46.7%). From 60 respondents, there were 22 mothers (36,7%) with spontaneous delivery, 12 mothers (20.0%) with induction, and 26 mothers (43.3%) with cesarean section. Whereas from 30 respondents in the case group, 14 babies (46.7%) had hyperbilirubin, 12 babies (40.0%) had hypoglycemia, and 4 babies (13.3%) had respiratory syndrome. ANC bivariable statistic test of early neonatal morbidity was obtained p-value = 0,010 and mode of delivery to early neonatal morbidity was obtained p-value = 0,005 meaning that there was significant relation between quality oh antenatal care to early neonatal morbidity and mode of delivey to early neonatal morbidity. Meanwhile, after multivariate test with logistic regression, it was found that the most dominant variable effect on early neonatal morbidity was antenatal care quality with OR = 7,930.*

*The quality of antenatal care (ANC) during pregnancy and the mode delivery can affect the early neonatal condition.*

*Keywords: early neonatal morbidity, quality of antenatal care (ANC), mode of delivery.*