

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER II DAN III
DENGAN KEJADIAN BAYI LAHIR PREMATUR
DI PUSKESMAS TEGALREJO YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

DAYU LARAS WENING

20150310082

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN KTI
HUBUNGAN ANEMIA PADA IBU HAMIL TRIMESTER II DAN III
DENGAN KEJADIAN BAYI LAHIR PREMATUR
DI PUSKESMAS TEGALREJO YOGYAKARTA

Disusun oleh :

DAYU LARAS WENING

20150310082

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 26 September 2018

Dosen pembimbing

Dosen Penguji



dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes

NIK : 19711028199709173027



dr. Supriyatinsih, Sp. OG., M.Kes

NIK : 19720218200010173041

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes

NIK : 19670513199609173019

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dayu Laras Wening

NIM : 20150310082

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 13 November 2018

Yang membuat pernyataan,

a tangan

Dayu Laras Wening

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dayu Laras Wening

NIM : 20150310082

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 13 November 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Dayu Laras Wening

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas limpahan berkat, rahmat dan hidayah-Nya
2. Kedua orang tua penulis, ayahanda Prof. Dr. Sudarman, M.Pd. dan ibunda Dra. Lastaria Wasiati yang selalu memberikan doa, dorongan, semangat, dan kasih sayang yang tiada henti dalam proses penyusunan sampai terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi izin dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini
4. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
5. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini.
6. dr. Supriyatiningih, Sp. OG., M.Kes selaku Dosen Penguji pada Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah ini
7. Andi Rizkiyah Pawallangi Irawan dan Oktavia Nur Sukmawati atas kesetiaan dalam berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staf pengajar program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, berkah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Hasil Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Anemia pada Ibu Hamil Trimester II dan III dengan Kejadian Bayi Lahir Prematur di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta”.

Penulis menyadari dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan oleh berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan berkat, rahmat dan hidayah-Nya
2. Kedua orang tua penulis, ayahanda Prof. Dr. Sudarman, M.Pd. dan ibunda Dra. Lastaria Wasiati yang selalu memberikan doa, dorongan, semangat, dan kasih sayang yang tiada henti dalam proses penyusunan sampai terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi izin dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini

4. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
5. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini.
6. . Supriyatiningasih, Sp. OG., M.Kes selaku Dosen Penguji pada Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah ini
7. Andi Rizkiyah Pawallangi Irawan dan Oktavia Nur Sukmawati atas kesetiaan dalam berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staf pengajar program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Hasil Karya Tulis Ilmiah ini banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Kritik dan saran sangat penulis harapkan guna mendapatkan hasil yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 13 November 2018

Dayu Laras Wening

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....]
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Prematuritas.....	9

a.	Definisi Prematuritas	9
b.	Klasifikasi Prematuritas.....	9
c.	Etiologi Prematuritas	10
d.	Patofisiologi Prematuritas	19
e.	Penatalaksanaan Prematuritas	19
2.	Anemia pada Ibu Hamil	20
a.	Definisi Anemia pada Ibu Hamil.....	20
b.	Fisiologis dan Patologis Anemia pada Ibu Hamil	20
c.	Klasifikasi Anemia pada Ibu Hamil	22
d.	Etiologi Anemia pada Ibu Hamil.....	22
e.	Pengaruh Anemia pada Kehamilan	23
f.	Penatalaksanaan Anemia pada Ibu Hamil	26
B.	Kerangka Teori.....	29
C.	Kerangka Konsep	xxx
	30	
D.	Hipotesis.....	30
BAB III.....		31
METODE PENELITIAN.....		31
Desain Penelitian		31
B. Populasi dan Sampel		31

C. Variabel dan Definisi Operasional	33
D. Instrumen Penelitian.....	34
E. Cara Pengumpulan Data.....	34
F. Uji Reabilitas dan Validitas.....	35
G. Analisa Data	35
H. Etika Penelitian	35
BAB IV	36
A. Hasil	36
1. Analisis Univariat.....	36
2. Analisis Bivariat	39
B. Pembahasan.....	41
C. Kelemahan Penelitian.....	43
BAB V.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel IV. 1 Karakteristik Subyek Penelitian.....	37
Tabel IV.2 Distribusi sampel anemia pada ibu hamil trimester II dan III yang mengalami kelahiran prematur.....	38
Tabel IV.3 Distribusi sampel anemia pada ibu hamil trimester II dan III yang tidak mengalami kelahiran prematur.....	39
Tabel IV. 4 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara anemia pada ibu hamil trimester II dengan kejadian bayi lahir prematur.....	40
Tabel IV. 5 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> antara anemia pada ibu hamil trimester III dengan kejadian bayi lahir prematur.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Kerangka Teori	29
Gambar II.2. Kerangka Konsep	30

The Relation of Anemia in Second and Third Trimester in Pregnant Women with Premature Babies in Yogyakarta Tegalrejo Health

Abstract

Background: Preterm birth is a baby born alive less than 37 weeks calculated from the first day of the last menstrual period. Babies born prematurely have a higher risk of death, disease, disability and growth problems compared to normal infants (Zhang et al., 2012). Prematurity is a serious case of pregnancy that can be caused by anemia (Rukiyah et al, 2010). The danger of anemia in second trimester and third trimester can cause premature parturition, bleeding ante partum and death (Mansjoer A. et al., 2008). The general objective of this study was to determine the relationship of anemia in second trimester and third trimester pregnant women to the incidence of post partum hemorrhage in Tegalrejo Health Center Yogyakarta.

Method: A non experimental research with case control design using medical record secondary data. This research has 60 samples were those that met the inclusion criteria and regardless of exclusion criteria that did control or gave birth at the Tegalrejo health center in Yogyakarta. Chi Square were used for the statistic test.

Results: The results of bivariate analysis showed that anemia in pregnant women in second trimester had a significant relationship with the incidence of preterm birth $p = 0.005$; OR = 4.644 and 95% CI (1,562-13,812). While for anemia in third trimester pregnant women do not have a significant relationship with the incidence of premature birth $p = 0.342$; OR = 0.604 ; 95% CI (0,213-1,712).

Conclusion: There is a significant relationship between anemia in pregnant women in second trimester with the incidence of premature babies. There was no significant relationship between anemia in pregnant women in the third trimester with the incidence of premature babies.

Keywords: Anemia, Trimester, Premature

Hubungan Anemia pada Ibu Hamil Trimester II dan III dengan Kejadian Bayi Lahir Prematur di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta

Intisari

Latar Belakang : Kelahiran prematur adalah bayi lahir hidup kurang dari 37 minggu dihitung dari hari pertama haid terakhir. Bayi lahir prematur memiliki risiko kematian yang lebih tinggi, risiko penyakit, disabilitas dan masalah pertumbuhan dibandingkan dengan bayi normal (Zhang et al., 2012). Prematuritas merupakan kasus serius pada kehamilan yang dapat ditimbulkan akibat anemia (Rukiyah et al, 2010). Bahaya anemia pada Trimester II dan III dapat menyebabkan terjadinya partus prematur, perdarahan ante partum sampai kematian (Mansjoer A. et al., 2008). Tujuan umum penelitian ini adalah mengetahui hubungan anemia pada ibu hamil trimester II dan III terhadap kejadian perdarahan post partum di Puskesmas Tegalrejo Yogyakarta.

Metode : Penelitian non experimental dengan desain case control menggunakan data sekunder rekam medis. Penelitian ini menggunakan 60 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan terlepas dari kriteria eksklusi yang melakukan kontrol atau melahirkan di puskesmas Tegalrejo Yogyakarta. Uji statistic menggunakan *Chi-Square*.

Hasil: Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa anemia pada ibu hamil trimester II memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian bayi lahir prematur $p=0,005$; $OR=4,644$; $95\% CI (1,562-13,812)$. Sedangkn untuk anemia pada ibu hamil trimester III tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian bayi lahir premature $p=0,342$; $OR=0,604$; $95\% CI (0,213-1,712)$.

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang bermakna antara anemia pada ibu hamil trimester II dengan kejadian bayi lahir premature. Tidak ada hubungan yang bermakna antara anemia pada ibu hamil trimester III dengan kejadian bayi lahir prematur

Kata Kunci : Anemia, Trimester, Prematur