

**SKRIPSI**

**PENGARUH ANEMIA IBU HAMIL TERHADAP KEJADIAN  
BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD WATES  
KABUPATEN KULON PROGO  
YOGYAKARTA TAHUN  
2017**



**YULIANA SINTA ANGGRAENI  
P07124215077**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN  
JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2019**

**SKRIPSI**

**PENGARUH ANEMIA IBU HAMIL TERHADAP KEJADIAN  
BERAT BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD WATES  
KABUPATEN KULON PROGO  
YOGYAKARTA TAHUN  
2017**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Kebidanan



**YULIANA SINTA ANGGRAENI  
P07124215077**

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN  
JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2019**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi

“Pengaruh Anemia Ibu Hamil terhadap Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di  
RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017”

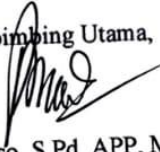
Disusun oleh :

YULIANA SINTA ANGGRAENI  
P07124215077

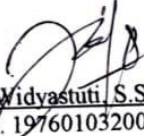
telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
19 Juli 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

  
Sabar Santoso, S.Pd, APP, M.Kes.  
NIP. 195610071981031004

Pembimbing Pendamping,

  
Yani Widayastuti, S.SiT, M.Keb  
NIP. 197601032001122001



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**“Pengaruh Anemia Ibu Hamil terhadap Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di  
RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017”**

Disusun oleh :  
**YULIANA SINTA ANGGRAENI**  
NIM. P07124215077

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 17 Juni 2019.....



Ketua,  
Siti Tyastuti, S.Kep. Ners, SST., M.Kes. (.....)  
NIP. 195603301981032001

Anggota,  
Sabar Santoso, S.Pd, APP, M.Kes. (.....)  
NIP. 195610071981031004

Anggota,  
Yani Widayastuti, S.SiT, M.Keb. (.....)  
NIP. 197601032001122001

Yogyakarta, 17 Juni 2019.....

Ketua Jurusan Kebidanan



DR. Yuni Kusmivati, S.ST, MPH  
NIP. 197606202002122001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Yuliana Sinta Anggraeni

NIM : P07124215077

Tanda Tangan :



Tanggal : 28 Mei 2019

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

### SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

---

Nama : Yuliana Sinta Anggraeni  
NIM : P07124215077  
Program studi : Sarjana Terapan Kebidanan  
Jurusan : Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul:

“Pengaruh Anemia Ibu Hamil terhadap Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Tanggal : 28 Mei 2019

Yang menyatakan,

  
Yuliana Sinta Anggraeni

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Anemia Ibu Hamil terhadap Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017”.

Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Terapan Kebidanan pada Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Dalam menyusun skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta;
2. DR. Yuni Kusmiyati, S.SiT., MPH. selaku Ketua Jurusan Kebidanan;
3. Yuliasti Eka Purnamaningrum, SST., MPH. selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Kebidanan;
4. Sabar Santoso, S.Pd, APP, M.Kes. selaku pembimbing utama;
5. Yani Widyastuti, S.SiT, M.Keb. selaku pembimbing pendamping;
6. Direktur RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo yang telah memberikan izin untuk melakukan studi pendahuluan dan penelitian;
7. Orangtua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
8. Teman-teman Mahasiswa Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah berpartisipasi dalam penyusunan penelitian ini.

Dalam menyusun skripsi ini, peneliti menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, hal ini disebabkan karena keterbatasan

pengetahuan dan pengalaman yang peneliti miliki. Untuk itu segala kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun sangat peneliti butuhkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, Mei 2019

Peneliti



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Ruang Lingkup.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Tinjauan Teori.....	11
B. Kerangka Teori.....	38
C. Kerangka Konsep.....	39
D. Hipotesis Penelitian.....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	41
B. Populasi dan Sampel.....	42
C. Waktu dan Tempat.....	46
D. Variabel Penelitian dan aspek-aspek yang diteliti/diamati.....	47
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	48
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	49
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	50
H. Prosedur Penelitian.....	50
I. Manajemen Data.....	52
J. Etika Penelitian.....	56
K. Kelemahan Penelitian.....	58

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>
A. Hasil.....	59
B. Pembahasan.....	66
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	81

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	39
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	40
Gambar 3. Desain Penelitian.....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Prevalensi Kejadian BBLR di DIY Tahun 2014 – 2017.....	2
Tabel 2. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	48
Tabel 4. <i>Coding</i> .....	53
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian Pada Kelompok Kasus dan Kontrol Berdasarkan Status Anemia Ibu, Usia Ibu, Paritas, dan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017.....	60
Tabel 6. Hasil Analisis Bivariat Pengaruh Anemia pada Ibu Hamil, Usia Ibu, Paritas dan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017.....	62
Tabel 7. Analisis Multivariat Regresi Logistik Pengaruh Anemia pada Ibu Hamil, Usia Ibu, Paritas dan Jarak Kehamilan dengan Kejadian BBLR di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017.....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Anggaran Penelitian.....	81
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	82
Lampiran 3. Format Pengumpulan Data.....	83
Lampiran 4. Master Tabel.....	84
Lampiran 5. <i>Frequency Table</i> .....	89
Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan.....	101
Lampiran 7. Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i> .....	102
Lampiran 8. Surat Keterangan Layak Etik.....	103
Lampiran 9. Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	104
Lampiran 10. Surat Ijin Penelitian.....	105
Lampiran 11. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	106

## EFFECT OF ANEMIA PREGNANT WOMEN TO THE INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT IN RSUD WATES KULON PROGO DISTRICT YOGYAKARTA 2017

Yuliana Sinta Anggraeni\*, Sabar Santoso, Yani Widyastuti  
Department of Midwifery Polytechnic Ministry of Health Yogyakarta,  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: ysinta.anggraeni16@gmail.com

### ABSTRACT

**Background:** LBW incidence has a high risk of complication and easy infection and is one of the causes of infant mortality in Indonesia. The highest LBW incidence in DIY province in 2016 and 2017 was respectively Kulon Progo district, namely 74.7% and 6.69%.

**Objective:** To determine the effect of anemia on pregnant women on the incidence of low birth weight babies (LBW) in Wates Hospital, Kulon Progo Regency, 2017.

**Research Methods:** This study was an observational analytic study using a case control design. The study was conducted in May 2019. The study population was 2434 newborns in Wates Hospital in 2017. The sample consisted of 89 case samples and 89 control samples. Data analysis using chi-square and logistic regression.

**Research Results:** The results showed the incidence of LBW infants in mothers with anemic history (Hb <11gr%) of 37.1% and the proportion of mothers with a history of not anemia ( $\geq 11$ gr%) of 62.9%. While the proportion of infants with LBW in mothers with anemic history (Hb <11gr%) was 11.2% and the proportion of mothers with a history of not anemia ( $\geq 11$ gr%) was 88.8%. In the chi-square test, the value of  $X^2$  was obtained for 16.222a with ( $p = 0.000$ ) OR = 4.655 with CI (2.1231 - 10.217). Other variables that influence the incidence of LBW in Wates Hospital are age ( $p = 0.018$ ) parity ( $p = 0.003$ ), and pregnancy distance ( $p = 0.036$ ).

**Conclusion:** Factors that influence the incidence of LBW are anemia of pregnant women, age, parity and distance of pregnancy with anemia of pregnant women as the most influential variables.

**Keywords:** low birth weight, anemia.

**PENGARUH ANEMIA IBU HAMIL TERHADAP KEJADIAN BERAT  
BAYI LAHIR RENDAH DI RSUD WATES KABUPATEN KULON  
PROGO YOGYAKARTA TAHUN 2017**

Yuliana Sinta Anggraeni\*, Sabar Santoso, Yani Widyastuti  
Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,  
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email : [ysinta.anggraeni16@gmail.com](mailto:ysinta.anggraeni16@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Kejadian BBLR memiliki risiko tinggi mengalami komplikasi dan mudah terjadi infeksi serta merupakan salah satu penyebab kematian bayi di Indonesia. Kejadian BBLR tertinggi di provinsi DIY pada tahun 2016 dan 2017 berturut-turut adalah kabupaten Kulon Progo yaitu 74,7% dan 6,69.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui pengaruh antara anemia pada ibu hamil terhadap Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan menggunakan desain *case control*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2019. Populasi studi penelitian ini adalah 2434 bayi baru lahir di RSUD Wates tahun 2017. Jumlah sampel terdiri dari 89 sampel kasus dan 89 sampel kontrol. Analisis data menggunakan *chi-square* dan regresi logistik.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan kejadian bayi dengan BBLR pada ibu dengan riwayat anemia (Hb <11gr%) sebesar 37,1% dan proporsi ibu dengan riwayat tidak anemia ( $\geq 11$ gr%) sebesar 62,9%. Sedangkan proporsi bayi dengan BBLN pada ibu dengan riwayat anemia (Hb <11gr%) sebesar 11,2% dan proporsi ibu dengan riwayat tidak anemia ( $\geq 11$ gr%) sebesar 88,8%. Dalam uji *chi-square* diperoleh nilai  $X^2$  sebesar 16,222<sup>a</sup> dengan (p=0,000) OR=4,655 dengan CI(2.1231 – 10.217). Variabel lain yang berpengaruh terhadap kejadian BBLR di RSUD Wates adalah usia (p=0,018) paritas (p=0,003), dan jarak kehamilan (p=0,036).

**Kesimpulan:** Faktor yang berpengaruh dengan kejadian BBLR adalah anemia ibu hamil, usia, paritas dan jarak kehamilan dengan anemia ibu hamil sebagai variabel yang paling berpengaruh.

**Kata Kunci:** berat badan lahir rendah, anemia.