



**HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF PADA KEHAMILAN  
DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS BERGAS KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2023**

**SKRIPSI**

Oleh :

Risma Audina

151191007

**PROGRAM SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN 2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF PADA KEHAMILAN  
DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS BERGAS KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2023**

Disusun Oleh :

**RISMA AUDINA**

**(151191007)**

PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2023

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah di diperkenankan untuk  
diujikan

Ungaran, 24 Juli 2023  
Pembimbing



Yulia Nur Khayati, S.Si.T.M.PH  
NIDN : 0622078601

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF PADA KEHAMILAN  
DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI WILAYAH KERJA  
PUSKESMAS BERGAS KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2023**

Disusun Oleh  
**RISMA AUDINA**  
151191007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kebidanan,  
Program Sarjana, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 27 Juli 2023

Tim Penguji  
Ketua/Pembimbing Skripsi

Yulia Nur Khayati, S.Si.T.M.PH  
NIDN : 0622078601

Anggota/ Penguji 1

Moneca Diah Listiyahingsih, S.ST., M.Kes  
NIDN. 0613038802

Anggota/ Penguji 2

Heni Setyowati, S.SiT., M.Kes  
NIDN. 0617038002

Ketua Program Studi  
Kebidanan Program sarjana

Luvi Dian Afriyani, S.SiT., M.Kes  
NIDN. 0627048302

Dekan Fakultas Kesehatan

Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep  
NIDN: 0627097501

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : RISMA AUDINA

NIM : 151191007

Program Studi/ Fakultas : Sarjana Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF PADA KEHAMILAN DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BERGAS KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2023" adalah skripsi asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah di publikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 24 Juli 2023

Pembimbing



Yulia Nur Khayati, S.Si.T.M.PH  
NIDN : 0622078601

Yang membuat pernyataan



Risma Audina  
NIM.151191007

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo:

Nama : Risma Audina

Nomor Induk Mahasiswa : 151191002

Program Studi : Sarjana Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo Skripsi saya yang berjudul : “Hubungan Antara Perokok Pasif Pada Kehamilan Dengan Bayi Berat Lahir Rendah Di Wilayah Kerja Puskesmas Bergas Kabupaten Semarang Tahun 2023” beserta perangkat yang diperlukan. Dengan demikian saya memberikan kepada perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Atas kemajuan teknologi informasi, saya tidak keberatan jika nama, tanda tangan, gambar atau *image* yang ada dalam karya ilmiah saya terindeks oleh mesin pencari (*search engine*), misalnya *google*.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Ungaran

Ungaran, 24 Juli 2023

Yang menyatakan



(Risma Audina)

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Risma Audina  
NIM : 151191007  
Agama : Islam  
Tempat Tanggal Lahir : Nganjuk, 3 Juni 2001  
Alamat : Desa Suwaduk 03/06 Wedarijaksa, Pati.  
No Telepon : 085385812347  
E-mail : rismaaudina030601@gmail.com  
Institusi asal : Universitas Ngudi Waluyo  
Angkatan : 2019

### **Riwayat Pendidikan**

1. TK Dharma Wanita Tahun Lulus 2007
2. SDN Suwaduk 02 Tahun Lulus 2013
3. SMPN 1 Wedarijaksa Tahun Lulus 2016
4. SMAN 1 Tayu Tahun Lulus 2019
5. Saat ini masih tercatat sebagai mahasiswa semester akhir Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

**Universitas Ngudi Waluyo**  
**Program Studi Kebidanan, Program Sarjana, Fakultas Kesehatan**  
**Skripsi, Juli 2023**  
**Risma Audina**  
**151191007**

# HUBUNGAN ANTARA PEROKOK PASIF PADA KEHAMILAN DENGAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BERGAS KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2023

## ABSTRAK

**Latar belakang** : Angka kematian bayi tertinggi pada saat ini disebabkan oleh Berat Badan Lahir Rendah (BBLR). Faktor-faktor yang mempengaruhi berat bayi BBLR yaitu faktor ibu atau maternal, faktor janin dan faktor predisposisi. Salah Satu faktor lingkungan yang mengakibatkan BBLR adalah ibu hamil perokok pasif. Angka kejadian BBLR yang terjadi pada bulan Januari-Maret sejumlah 24 bayi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara perokok pasif pada kehamilan dengan BBLR di wilayah kerja puskesmas Bergas Kabupaten Semarang.

**Metode** : Metode penelitian ini yaitu korelasi analitik dengan desain case control. Populasi penelitian ini adalah ibu yang melahirkan bayi di Puskesmas Bergas pada bulan Januari sampai Maret 2023 dengan jumlah 217 orang ibu yang melahirkan dengan menggunakan Fixed disease sampling. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 70 responden yaitu 46 kontrol dan 24 kasus. Instrumen data menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan analisis univariat dengan distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan chi square.

**Hasil** : Analisis univariat kategori responden tidak terpapar berjumlah 41 orang (58,6%) dan responden dengan terpapar berjumlah 29 orang (41,4%). Hasil analisis bivariat Menunjukkan bahwa banyaknya responden untuk variabel ibu hamil bukan perokok pasif dengan tidak BBLR adalah 31 responden (44,3%) sedangkan BBLR berjumlah 10 responden (14,3%). Dan untuk variabel kategori perokok pasif dengan tidak BBLR adalah 15 responden (21,4%) sedangkan BBLR berjumlah 14 responden (20,0%). Hasil analisis  $p$  0,038 dengan OR 2,893 yang artinya ibu hamil perokok pasif meningkatkan 2,893 kali lipat bayi dengan BBLR. Sedangkan nilai  $p$  sebesar 0,038 yang lebih kecil dari taraf alpha 0,05 sehingga hipotesis  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Hal ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara variabel ibu hamil perokok pasif dengan BBLR.

**Simpulan** : Terdapat hubungan signifikan antara ibu hamil perokok pasif dengan BBLR.

**Kata Kunci** : Perokok Pasif, BBLR

**Ngudi Waluyo University**  
**Midwifery Study Program, Undergraduate Program, Faculty of Health**  
**Final Project, July 2023**  
**Risma Audina**  
**151191007**

**RELATIONSHIP BETWEEN PASSIVE SMOKING IN PREGNANCY AND  
LOW BIRTH WEIGHT INFANTS IN BERGAS HEALTH CENTER,  
SEMARANG DISTRICT, 2023**

**ABSTRACT**

**Background:** The highest infant mortality rate at this time is caused by Low Birth Weight (LBW). Factors that influence the weight of LBW babies are maternal factors, fetal factors and predisposing factors. One of the environmental factors that causes LBW is pregnant women who are passive smokers. The number of LBW babies that occurred in January-March was 24 babies. The purpose of this study was to determine the relationship between passive smoking during pregnancy and LBW in the working area of the Bergas Public Health Center, Semarang Regency.

**Method :** The method of this research is analytic correlation with case control design. The population of this study were mothers who gave birth at the Bergas Health Center from January to March 2023 with a total of 217 mothers who gave birth using Fixed disease sampling. The number of samples used was 70 respondents, namely 46 controls and 24 cases. The data instrument uses a questionnaire. Data analysis used univariate analysis with frequency distribution and bivariate analysis using chi square.

**Results:** Univariate analysis for unexposed respondents was 41 people (58.6%) and respondents who were exposed were 29 people (41.4%). The results of bivariate analysis showed that the number of respondents for the variable pregnant women not exposed to cigarette smoke and not LBW was 31 respondents (44.3%) while LBW was 10 respondents (14.3%). And for the categorical variable exposed to cigarette smoke without LBW, there were 15 respondents (21.4%) while LBW was 14 respondents (20.0%). The results of the analysis of  $p = 0.038$  with an OR of 2.893, which means that passive smoking pregnant women increase 2.893 times the number of babies with LBW. While the  $p$  value is 0.038 which is smaller than the alpha level of 0.05 so that the hypothesis  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted. It can be concluded that there is a significant relationship between passive smoking and low birth weight pregnant women.

**Conclusion:** There is a significant relationship between passive smoking pregnant women and LBW.

**Keywords:** Passive Smokers, LBW



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Perokok Pasif Pada Kehamilan Dengan Bayi Berat Lahir Rendah Di Wilayah Kerja Puskesmas Bergas Kabupaten Semarang Tahun 2023” untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana Kebidanan pada Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.


Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S. Kp., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Luvi Dian Afriyani, S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Yulia Nur Khayati, S.Si.T.M.PH selaku pembimbing yang banyak memberi saran dan petunjuk dalam pembuatan laporan kasus ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya.
6. Pihak Puskesmas Bergas yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir di wilayah kerja Puskesmas Bergas.
7. Orang tua saya Ibu saya ibu Kotimah, Almarhum ayah saya bapak Muhadi dan adik saya Rayhan Deby Setyawan serta keluarga besar yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Suami saya Fatih Ridho Wijaya yang senantiasa mendukung, memberikan semangat, membantu dan berjuang dalam menyusun skripsi.
9. Teman-teman angkatan tahun 2019 Program Studi Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, terimakasih atas kebersamaan, kritik dan saran semoga tetap terjalin silaturrohim yang tak putus.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada semua yang telah membantu penulis dalam mewujudkan Skripsi ini. Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala pendapat saran dan kritikan yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Mudah-mudahan skripsi ini dapat bermanfaat untuk penulis dan pembaca pada umumnya.

Ungaran, 24 Juli 2023

Yang membuat pernyataan

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'R' followed by a vertical stroke and some smaller, less distinct characters.

Risma Audina

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	3
LEMBAR PERSETUJUAN.....	4
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	5
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	1
ABSTRAK.....	7
ABSTRACT.....	8
KATA PENGANTAR.....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR BAGAN.....	13
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR LAMPIRAN.....	15
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Berat Badan Lahir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Berat Badan Lahir Rendah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Hubungan Merokok dan BBLR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Hipotesis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

C. Subjek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Pengolahan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Analisis Data. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil dan pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bagan 2. 2 Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Responden Perokok Pasif ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Berat Badan Lahir..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Uji Hubungan Perokok Pasif pada kehamilan dengan Berat  
Badan Lahir Rendah.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3 Surat Penelitian dan Mencari Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian dan Mencari Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5 Surat Balasan Ethical Clearance .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 6 Toefl.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 7 Surat Plagiarisme Turniti.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 8 SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 9 Kuesioner.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 10 Data Responden Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 11 Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 12 Dokumentasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 13 Lembar Konsultasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>