

**SKRIPSI**

**PENGARUH RIWAYAT BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN TINGKAT KECERDASAN INTELEKTUAL (IQ)  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR 7-11 TAHUN  
DI SDN PATRAN KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2019**



**DIENESA LAILI RAMADHANIF  
P07124318040**

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

**Skripsi**

**PENGARUH RIWAYAT BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN TINGKAT KECERDASAN INTELEKTUAL (IQ)  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR 7-11 TAHUN  
DI SDN PATRAN KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2019**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian



**DIENESA LAILI RAMADHANIF  
P07124318040**

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

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**“PENGARUH RIWAYAT BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN TINGKAT KECERDASAN INTELEKTUAL (IQ)  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR 7-11 TAHUN  
DI SDN PATRAN KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2019”**

Disusun oleh :

Dienesa Laili Ramadhanif

NIM. P07124318040

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal: 16 Juli 2019

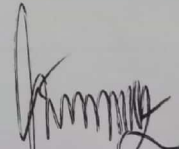
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb  
NIP. 19751123 200212 2 002

Pembimbing Pendamping,



Anita Rahmawati, S.SiT., MPH  
NIP. 19710811 200212 2 001

Yogyakarta,.....

Ketua Jurusan Kebidanan,



DR. Yuni Kusmiyati, SST., MPH  
NIP. 19760620 200212 2 001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**“PENGARUH RIWAYAT BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN TINGKAT KECERDASAN INTELEKTUAL (IQ)  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR 7-11 TAHUN  
DI SDN PATRAN KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2019”**

Disusun Oleh  
Dienesia Laili Ramadhanif  
NIM. 07124318040

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal: 17 Juli 2019

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Yani Widyastuti, S. SiT, M.Keb  
NIP. 19760103 200112 2 001

Anggota,  
Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT, M.Keb  
NIP. 19751123 200212 2 002

Anggota,  
Anita Rahmawati, S. SiT., MPH  
NIP. 19710811 200212 2 001



(.....)  
(.....)  
(.....)



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

---

Nama : Dienesa Laili Ramadhanif  
NIM : P07124318040  
Program Studi : Sarjana Terapan Kebidanan Alih Jenjang  
Jurusan : Kebidanan

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

**“Pengaruh Riwayat Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) Dengan Tingkat Kecerdasan Intelektual (IQ) Pada Anak Usia Sekolah Dasar 7-11 Tahun Di SDN Patran Kabupaten Sleman Tahun 2019”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : .....

Pada Tanggal : .....

Yang Menyatakan

(Dienesa Laili Ram



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Dienesa Laili Ramadhanif

NIM : P07124318040

Tanda Tangan : .....

Tanggal

: 17 Juli 2019



**INFLUENCE OF THE HISTORY OF INFANT LOW BIRTH WEIGHT  
(LBW) WITH THE LEVEL OF INTELLECTUAL INTELLIGENCE (II)  
IN AGED CHILDREN 7-11 YEARS OLD AT PATRAN  
ELEMENTARY SCHOOL SLEMAN REGENCY  
YEAR 2019**

**Dienesalaili<sup>1</sup>, Heni Puji Wahyuningsih<sup>2</sup>, Anita Rahmawati<sup>2</sup>**  
Departement of Midwifery Health Polytechnic of Health Ministry Yogyakarta  
MJIII/304, Jl. Mangkuyudan, Mantrijeron, Kec. Mantrijeron, Kota Yogyakarta  
\*Corresponding authors' e-mail: [dienesalaili@gmail.com](mailto:dienesalaili@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** condition of low birth weight will greatly affect the health development of the next child. In addition to nutritional deficiencies, the newborn baby will also experience a decline in brain development. This will result in a decline in learning capacity and academic ability at a further age. Another study noted that low birth weight lowered IQ scores up to 5 points.

**Objective:** His research is to know the influence of history low birth weight with the level of intellectual intelligence (II) in elementary school age children from 7-11 years old in the state Patran of Sleman Regency.

**Method:** This research is an analytical observational research with case control design. The population in this study is all students aged 7 – 11 years old at Patran Elementary School, Banyuraden, Gamping, Sleman, Special region of Yogyakarta. The samples in this study were 35 sample cases and 35 control samples. Data analysis using Chi-square  $\chi^2$  and multivariate analysis.

**Results:** The results showed a meaningful influence on low birth weight history ( $p = 0,002$  OR = 6.049 CI 95% 1,957-18,703) and maternal education ( $P = 0,046$  OR 2,298 CI 95% 1,016-5,197) with intellectual intelligence (II) level.

**Conclusion:** Low birth weight history is the most influential variable with the level of intellectual intelligence (II) and risky 6 times experiencing abnormal intellectual intelligence.

**Keyword:** History of low birth weight, intellectual intelligence (II)

---

<sup>1</sup>Student of Bachelor of Midwifery Health Polytechnic Of Health Ministry Yogyakarta

<sup>2</sup>Instructor of Bachelor of Midwifery Health Polytechnic Of Health Ministry Yogyakarta

**PENGARUH RIWAYAT BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DENGAN TINGKAT KECERDASAN INTELEKTUAL (IQ)  
PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR 7-11 TAHUN  
DI SDN PATRAN KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2019**

**Dienesalaili Ramadhanif, Heni Puji Wahyuningsih, Anita Rahmawati**

Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Mangkuyudan MJIII/304

Email: [dienesalaili@gmail.com](mailto:dienesalaili@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** kondisi BBLR akan sangat berpengaruh terhadap perkembangan kesehatan anak selanjutnya. Selain kekurangan gizi, bayi yang baru lahir tersebut juga akan mengalami kemunduran perkembangan otak. Hal ini akan berakibat terjadinya penurunan kemampuan belajar dan kemampuan akademik pada usia yang lebih lanjut. Studi lain mencatat bahwa BBLR menurunkan skor IQ sampai 5 poin.

**Tujuan Penelitian:** Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh riwayat BBLR dengan tingkat kecerdasan intelektual (IQ) pada anak usia sekolah dasar 7-11 tahun di SD Negeri Patran Kabupaten Sleman.

**Metode Penelitian:** penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain case control. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa usia 7 – 11 tahun di SD Negeri Patran, Banyuraden, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Sampel dalam penelitian ini adalah 35 sampel kasus dan 35 sampel kontrol. Analisis data menggunakan chi-square dan analisis multivariat.

**Hasil Penelitian:** hasil penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh yang bermakna riwayat BBLR ( $p=0,002$  OR= 6,049 CI 95% 1,957-18,703) dan pendidikan ibu ( $p=0,046$  OR 2.298 CI 95% 1,016-5,197) dengan tingkat kecerdasan intelektual (IQ).

**Kesimpulan:** riwayat BBLR merupakan variabel yang paling berpengaruh dengan tingkat kecerdasan intelektual (IQ) dan berisiko 6 kali mengalami kecerdasan intelektual tidak normal.

**Kata Kunci:** riwayat BBLR, tingkat kecerdasan intelektual (IQ)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kebidanan pada Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. DR. Yuni Kusmiyati, SST., MPH selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Yulianti Eka P, SST., MPH selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Pembimbing utama, Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb
5. Pembimbing pendamping, Anita Rahmawati, S.SiT., MPH
6. Kepala sekolah beserta staf yang bekerja di SD Negeri Patran Sleman
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan dan moral
8. Sahabat yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis

Dienesia Laili Ramadhanif

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRACK .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Uraian Teori .....	9
B. Landasan Teori.....	42
C. Kerangka Konsep .....	44
D. Hipotesis.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>45</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	45
B. Populasi dan Sampel .....	46
C. Waktu dan Tempat .....	48
D. Variabel Penelitian .....	48
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	48
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	49
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian .....	50
H. Prosedur Penelitian.....	50
I. Manajemen Data .....	52
J. Etika Penelitian .....	55
K. Kelemahan Penelitian.....	56

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Hasil .....	57
B. Pembahasan.....	61
<b>BAB V KESIPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>66</b>
A. Kesimpulan .....	66
B. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.Kerangka Konsep .....	44
Gambar 2.Rancangan <i>Study Case Control</i> .....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional .....	49
Tabel 2. <i>Coding Data</i> .....	52
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Karakteristik Berdasarkan Tingkat Kecerdasan Intelektual .....	58
Tabel 4. Hubungan Tingkat Kecerdasan Intelektual (IQ) dengan Riwayat BBLR .....	58
Tabel 5. Pengaruh Pendidikan Ibu, Pekerjaan Ibu dan Pendapatan Keluarga dengan Tingkat Kecerdasan Intelektual (IQ) .....	59
Tabel 6. Hasil Analisis Regresi Logistik.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Uji Statistik.....	71
Lampiran 2 Master Tabel .....	78
Lampiran 3 Rencana Anggaran Penelitian.....	81
Lampiran 4 Jadwal Penelitian .....	82
Lampiran 5 Persetujuan Setelah Penejelasan .....	83
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Subjek Penelitian .....	84
Lampiran 7 Surat Permohonan Menjadi Responden .....	85
Lampiran 8 Permohonon Ijin Studi Pendahuluan .....	86
Lampiran 9 Permohonan Ijin Penelitian .....	87
Lampiran 10 Permohonan Etichal Clearance.....	88
Lampiran 11 Etichal Clearance .....	89
Lampiran 12 Surat Keterangan Selesai Peneitian .....	90