SKRIPSI

HUBUNGAN RIWAYAT BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA DI RSUD dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Oleh :

Berti Gustin
P01740324091

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN 2025

SKRIPSI

HUBUNGAN RIWAYAT BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA DI RSUD dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Skripsi Ini Diajukan

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Terapan Kebidanan

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Oleh :

Berti Gustin
P01740324091

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN RIWAYAT BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA DI RSUD dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan oleh :

Berti Gustin
P01740324091

Skrispsi Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Dipresentasikan Dihadapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Kebidanan
Pada tanggal 16 Juli 2025

Oleh :

Pembimbing Skripsi

Pembimbing I	Pembimbing II
Sri Yanniarti, SST., M. Keb	**Rina, SST., M.Tr.Keb**
NIP. 197501122001122001	**NIP. 197908202005022001**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN RIWAYAT BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA DI RSUD dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2025

Yang Dipersiapakan Oleh :

Berti Gustin
P01740324091

Telah Diuji Dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Pada Tanggal 16 Juli 2025
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Lela Hartini, SST., M.Kes	**Rolita Efriani, SST., M.Keb**
NIP. 197710112003122001	**NIP. 199308272020122010**
Penguji II	**Penguji III**
Sri Yanniarti, SST., M.Keb	**Rina, SST., M.Tr.Keb**
NIP. 197501122001122001	**NIP. 197908202005022001**

Mengesahkan
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan
Poltekkes Kemnekes Bengkulu

Lela Hartini, SST., M.Kes
NIP. 197710112003122001

SURAT PERNYATAAN

TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Berti Gustin
Tempat/Tanggal lahir	: Nanjungan, 15 Agustus 2002
NIM	: P01740324091
Program studi	: Sarjana Terapan Kebidanan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Hubungan Riwayat Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024".

1. Adalah benar-benar hasil karya saya sendiri tidak hasil plagiasi atau jiplakan
2. Tidak didasarkan pada data palsu

Apabila pada kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menanggung segala risiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Bengkulu, 16 Juli 2025

Yang menyatakan,



Berti Gustin

P01740324091

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah melimpahan rahmat dan berkatNya, sehingga penulis dapat penyusunan Skripsi yang berjudul "Hubungan Riwayat Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024".

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Pada Prodi Kebidanan Program Sarjana Terapan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih.

Kepada yang terhormat :

1. Ibu Linda, SST., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Periode Tahun 2025-2029.
2. Ibu Elvi Destariyani, SST., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
3. Ibu Lela Hartini, SST., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu dan selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan arahan masukan dan saran yang sangat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Ibu Sri Yanniarti, SST., M.Keb, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan dalam skripsi ini.

5. Ibu Rina, STT., M.Tr.Keb, selaku Pembimbing II yang juga telah banyak membimbing dalam pembuatan skripsi ini.
6. Ibu Rolita Efriani, SST., M.Keb, sebagai Penguji 1 yang memberikan arahan masukan dan saran yang sangat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
7. Untuk kedua orangtuaku dan kakakku telah yang menjadi suport sistem yang paling hebat, senantiasa mendorong, mendoakan, serta memberikan motivasi agar saya terus bangkit dan berjuang dalam proses pembuatan skripsi ini.
8. Kepada semua teman seperjuangan Sarjana terapan kebidanan, yang juga telah membantu dan mendukung saya dalam penyusunan skripsi ini.

Demi kesempurnaan Skripsi ini, saran dan keritik yang sifatnya membagun sangat penulis harapkan. Semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Bengkulu, 16 Juli 2025

Penulis,

Berti Gustin

Program Studi Kebidanan Program Sarjana Terapan, Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Skripsi, 16 Juli 2025

Berti Gustin, Sri Yanniarti, Rina, Lela Hartini, Rolita Efriani

HUBUNGAN RIWAYAT BERAT BADAN LAHIR RENDAH (BBLR) DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA DI RSUD dr. M. YUNUS BENGKULU TAHUN 2024

XVII + 92 Halaman + 11 Tabel + Bagan 5 + 10 Lampiran

ABSTRAK

Pneumonia masih menjadi penyebab utama morbiditas dan mortalitas akibat infeksi pada bayi dan anak-anak. Pada 2019, tercatat 740.180 kematian anak di bawah lima tahun akibat pneumonia. Kejadian ini dipengaruhi oleh berbagai faktor risiko seperti BBLR, jenis kelamin bayi, pendidikan ibu, dan usia kehamilan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan riwayat BBLR dengan kejadian pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan observasional analitik dengan desain case control, menggunakan data sekunder. Metode pengambilan sampel kasus sebanyak 64 bayi dilakukan secara total sampling dan sampel kontrol sebanyak 64 bayi dilakukan secara proportional sampling dengan perbandingan kasus dan kontrol 1:1 total sampel 128 bayi. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 04-11 Juni 2025 dengan populasi seluruh bayi yang tercatat dalam register ruang perinatologi, yaitu sebanyak 278 bayi. Data dianalisis dengan uji Chi-Square dengan tingkat signifikansi $p < 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 64 (50,0%) bayi mengalami pneumonia, 73 (57,0%) bayi memiliki riwayat BBLR, 73 (57,0%) bayi berjenis kelamin laki-laki, 38 (29,7%) ibu bayi memiliki pendidikan rendah dan 61 (47,7%) bayi lahir secara prematur. Analisis bivariat menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara BBLR (*p*-value = 0,000), jenis kelamin bayi (*p*-value = 0,012), usia kehamilan (*p*-value = 0,034), tidak terdapat hubungan pendidikan ibu (*p*-value = 0,485) dengan kejadian pneumonia dan variabel paling dominan adalah jenis kelamin bayi.

Diharapkan institusi kesehatan meningkatkan edukasi kepada masyarakat tentang perilaku hidup bersih dan sehat serta upaya pencegahan pneumonia, khususnya pada bayi dengan faktor risiko tinggi.

Kata Kunci : Pneumonia, BBLR, Jenis Kelamin Bayi, Pendidikan Ibu, Usia Kehamilan

55 Daftar Pustaka : 2021-2025

Midwifery Study Program Applied Undergraduate Program, Department of Midwifery Poltekkes Ministry of Health Bengkulu

Thesis, 16 July 2025

Berti Gustin, Sri Yanniarti, Rina, Lela Hartini, Rolita Efriani

RELATIONSHIP BETWEEN LOW BIRTH WEIGHT (LBW) HISTORY AND PNEUMONIA INCIDENTS AT Dr. M. Yunus Regional Hospital Bengkulu 2024

XVII + 92 Pages + 11 Tables + Chart 5 + 10 Appendices

ABSTRACT

Pneumonia remains a major cause of morbidity and mortality due to infection in infants and children. In 2019, 740,180 infant deaths due to pneumonia were recorded. This incidence is influenced by various risk factors such as LBW, infant gender, maternal education, and gestational age. This study aims to determine the relationship between a history of LBW and pneumonia incidence at Dr. M. Yunus Regional Hospital, Bengkulu. M. Yunus Bengkulu in 2024.

This study is a quantitative study with an observational analytical approach and a case-control design, using secondary data. The sampling method used was total sampling of 64 cases and proportional sampling of 64 controls, with a case-control ratio of 1:1, resulting in a total sample of 128. The study was conducted from June 4-11, 2025, with a population of 278 infants registered in the perinatology ward. Data were analyzed using the Chi-Square test with a significance level of $p < 0.05$.

The results showed that 64 (50.0%) infants suffered from pneumonia, 73 (57.0%) had a history of low birth weight (LBW), 73 (57.0%) were male, 38 (29.7%) had low maternal education, and 61 (47.7%) were born prematurely. Bivariate analysis showed a significant association between low birth weight (p-value = 0.000), infant gender (p-value = 0.012), and gestational age (p-value = 0.034). There was no association between maternal education (p-value = 0.485) and the incidence of pneumonia. The most dominant variable was infant gender.

Health institutions are expected to increase public education about clean and healthy living behaviors and pneumonia prevention efforts, especially in infants with high-risk factors.

Keywords: Pneumonia, Low Birth Weight, Baby Gender, Maternal Education, Gestational Age

55 References : 2021-2025

BIODATA



Nama	: Berti Gustin
Tempat tanggal Lahir	: Nanjungan, 15 Agustus 2002
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Anak Ke	: Dua (2)
Jumlah Saudra	: Satu (1)
Riwayat Pendidikan	:

1. SD Negeri 1 Pasemah Air Keruh
2. SMP Negeri 1 Pasemah Air Keruh
3. SMA Negeri 1 Pasemah Air Keruh
4. Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Alamat	: Nanjungan Kecamatan Pasemah Air Keruh Kabupaten Empat Lawang
Email	: bertigustin02@gmail.com

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Disaat kau berkata:
"Aku tidak pernah meminta untuk mengalami semua ini."

Allah pun berkata:
"Kau memang tidak pernah meminta tetapi akulah yang memilihmu untuk menghadapi semuanya, walau kau merasa tidak sanggup, tapi aku memampukanmu untuk menjalaninya.

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan ini dengan baik dan tepat waktu. Dengan penuh rasa syukur dan bahagia, saya menyampaikan terima kasih kepada:

- Pertama-tama, penulis mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan ridha dan mengabulkan segala doa-doa, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
- Bapak tercinta, terima kasih pak atas kehidupan yang layak dan nyaman yang selalu Bapak usahakan untuk kami sekeluarga. Untuk setiap keringat, nasihat, kasih sayang, dan pengorbanan. Meskipun kebersamaan kita hanya sebentar, saya yakin kasih sayang Bapak tidak pernah berkurang. Bapak memang tidak sempat merasakan pendidikan hingga kebangku perkuliahan, namun Bapak telah berhasil memberikan saya pendidikan sampai sejauh ini. Alhamdulillah pak, hari ini saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai wujud akhir dari harapan dan doa-doa yang pernah kita panjatkan bersama. Meski kini saya

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

harus melanjutkan langkah tanpa didampingi dirimu lagi pak, tapi saya yakin Bapak tetap menjaga dan menyemangati saya dari surga sana. Saya sangat, sangat merindukanmu pak.

- Ibuku tercinta, meskipun ibu tidak juga merasakan bangku perguruan tinggi sama seperti bapak, tapi anakmu bisa sampai berdiri di titik ini semua berkat doa, semangat, motivasi darimu. Terima kaih selalu mengingatkanku untuk selalu berhati-hati dalam hal apapun dan sudah menemani selama ini. Panjang umur ibu.
- Kakek dan nenek tersayang, terima kasih atas cinta dan doa yang tak pernah putus. Dalam kesederhanaan, kalian telah memberi kekuatan besar yang tak tergantikan. Doa-doa dan kasih kalian selalu menjaga dan menguatkanku, menjadi cahaya dalam setiap langkah hidup saya. Panjang umur Kakek dan nenek.
- Kakakku, terima kasih atas segala dukungan, pengorbanan, dan perlindungan yang kau berikan. Dalam setiap langkahku, saya merasakan doamu yang diam-diam menyerta. Kehadiranmu menjadi penguat, menjadi alasan untuk terus maju saat ingin menyerah. Terimakasih dan maaf dirimu terlalu sering mengalah dari banyak hal karena diriku. Semoga keberhasilan ini bisa menjadi kebanggaan untukmu, sebagaimana aku selalu bangga memilikimu sebagai kakakku.
- Saudara-saudaraku tercinta, terima kasih atas kasih sayang, tawa, dan kehangatan yang selalu mengisi hari-hariku. Kehadiran kalian merupakan semangat dan pelipur lelah di tengah perjalanan panjang ini. Doa dan

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

perhatian kalian begitu berarti dalam setiap langkahku menuju akhir perjuangan ini.

- Dosen Pembimbing Ibu Sri Yanniarti, SST., M.Keb dan Ibu Rina, STT., M.Tr.Keb. Dosen Penguji Ibu Lela Hartini, SST., M.Kes dan Ibu Rolita Efriani, SST., M.Keb. Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan kesabaran dalam mendidik dan membentuk saya selama ini. Setiap ilmu yang kalian tanamkan menjadi bekal berharga untuk langkah masa depan saya. Semoga Allah membalas setiap lelah dan dedikasi kalian dengan pahala yang berlipat.
- Teman-teman seperjuangan, terima kasih atas kebersamaan, tawa, dan semangat yang bagi dalam suka maupun duka. Langkah ini terasa lebih ringan karena ditemani oleh kalian yang tak pernah lelah menguatkan. Perjalanan ini akan selalu menjadi kenangan indah yang tak terlupakan.
- Kepada almamater tercinta, Poltekkes Kemenkes Bengkulu, terima kasih atas kesempatan dan wadah yang telah diberikan untuk mengembangkan potensi diri.

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN..... iii
SURAT PERNYATAAN..... iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK..... vii
***ABSTRACT*..... viii**
BIODATA..... ix
MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... x
DAFTAR ISI xiii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR BAGAN..... xvi
DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian..... 6
1. Tujuan Umum..... 6
2. Tujuan Khusus..... 6
D. Manfaat Penelitian..... 7
1. Manfaat Bagi Akademik 7
2. Manfaat Bagi Tenaga Kesehatan..... 7
3. Manfaat Bagi Peneliti Lainya..... 7
E. Keaslian Penelitian 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
A. Konsep Dasar Pneumonia 9
1. Pengertian..... 9
2. Klasifikasi..... 10
3. Epidimologi 12
4. Etiologi..... 12
5. Tanda Gejala..... 15
6. Faktor Risiko 16
7. Pathogenesis 17
8. Patofisiologi..... 17
9. Komplikasi 18
10. Diagnosis..... 19
11. Pemeriksaan Penunjanag..... 20
12. Penatalaksanaan..... 22
13. Pencegahan..... 23
B. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Pneumonia..... 24
1. Faktor Lingkungan..... 24

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

2. Faktor Individu 26
3. Faktor Ibu 29
C. Konsep Dasar BBLR 33
1. Pengertian 33
2. Etiologi 34
3. Klasifikasi 36
4. Menifestasi Klinis 37
5. Patofisiologi 38
6. Komplikasi 39
7. Penatalaksanaan 42
D. Hubungan BBLR Dengan Kejadian Pneumonia 43
E. Kerangka Teori 46
F. Kerangka Konsep 47
G. Hipotesis 47

BAB III METODE PENELITIAN 48
A. Desain Penelitian 48
B. Variabel Penelitian 49
C. Lokasi dan Waktu Penelitian 49
D. Definisi Operasional 50
E. Instrumen Penelitian 51
F. Alur Pelaksanaan Penelitian 51
G. Populasi dan Sampel 52
H. Pengumpulan, Pengolahan dan Analisa Data 55
I. Etika Penelitian 60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
A. Jalannya Penelitian 61
B. Hasil Penelitian 62
1. Analisa Univariat 62
2. Analisa Bivariat 63
3. Analisa Multivariat 68
C. Pembahasan 69
D. Keterbatasan Penelitian 85

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 86
A. Kesimpulan 86
B. Saran 87
1. Bagi Akademik 87
2. Bagi Tenaga Kesehatan 87
3. Bagi Peneliti Selanjutnya 87

DAFTAR PUSTAKA 88
LAMPIRAN

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian..... 8
Tabel 2.1 Klasifikasi Pneuia Berdasarkan Umur 11
Tabel 2.2 Pedoman Tatalaksana Pneumonia Pada Anak..... 23
Tabel 3.1 Definisi Operaional..... 50
Tabel 3.2 Sampel Kelompok Kontrol..... 54
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi BBLR, Jenis Kelamin Bayi, Pendidikan Ibu, Usia Kehamilan dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024 62
Tabel 4.2 Hubungan Berat Badan Lahir Rendah dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024..... 64
Tabel 4.3 Hubungan Jenis Kelamin Bayi dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024 65
Tabel 4.4 Hubungan Pendidikan Ibu dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024..... 66
Tabel 4.5 Hubungan Usia Kehamilan dengan Kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024 67
Tabel 4.6 Variabel yang paling dominan berhubungan dengan kejadian Pneumonia di RSUD dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2024 68

Perpustakaan Poltekkes Bengkulu

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Teori 46
Bagan 2.2 Kerangka Konsep 47
Bagan 3.1 Desain Penelitian 48
Bagan 3.2 Variabel Penelitian 49
Bagan 3.3 Alur Pelaksanaan Penelitian 51

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Organisasi Penelitian
Lampiran 2	: Jadwal Kegiatan Penelitian
Lampiran 3	: Hasil Olah Data SPSS
Lampiran 4	: Lembar Bimbingan I
Lampiran 5	: Lembar Bimbingan II
Lampiran 6	: Surat Izin Penelitian Poltekkes Kemenks Bengkulu
Lampiran 7	: Surat Keterangan Layak Etik Poltekkes Kemnekes Bengkulu
Lampiran 8	: Surat Rekomendasi Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu (DPMPTSP)
Lampiran 9	: Surat Izin Penelitian RSUD dr. M.Yunus Bengkulu
Lampiran 10	: Surat Selesai Penelitian RSUD dr. M. Yunus Bengkulu

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu