

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN IMUNITAS PADA BALITA DENGAN
BRONCHOPNEUMONIADI RSUD
KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2023



Oleh :
GUSTI AYU PUTU NILA APRIWAHYNI
NIM. P07120120055

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023

LEMBAR PERSTUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

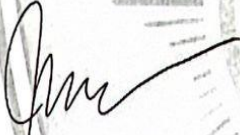
GAMBARAN IMUNITAS PADA BALITA DENGAN
BRONCHOPNEUMONIADI RSUD
KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2023

Diajukan Oleh :

GUSTI AYU PUTU NILA APRIWAHYUNI
NIM. P07120120055

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing I:


DR. I Nyoman Ribek, S.Pd., S., Ners., M.Pd
NIP. 196106061988031002

Pembimbing II:


Ida Erni Sipahutar, S.Kep.Ners.M.Kep
NIP. 196712261990032002

MENGETAHUI :

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


Ns. I Made Sukarya, S.Kep., M.Kep
NIP. 196812311992031020

**LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN IMUNITAS PADA BALITA DENGAN
BRONCHOPNEUMONIADI RSUD
KABUPATEN BULELENG
TAHUN 2023**

**Diajukan Oleh :
GUSTI AYU PUTU NILA APRIWAHYUNI
NIM. P07120120055**

**TELAH DISEMINARKAN DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 25 MEI 2023**

TIM PENGUJI:

I Ketut Labir, SST, S.Kep., Ns., M.Kes
NIP. 196312251988021001

Ketua Penguji

I Nengah Sumirta, SST., S.Kep., Ns., M.Kes
NIP. 196502251986031002

Anggota Penguji I

Dra. I D.A. Ketut Surinati., S.Kep., Ns., M.Kes
NIP. 196412311985032010

Anggota Penguji II

**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**

Ns. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep
NIP. 196812311992031020

KATA PENGANTAR

Om Swastiastu,

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Imunitas Pada Balita Dengan Bronchopenumonia Di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023” tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk melaksanakan ujian akhir program. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam karya tulis ilmiah ini.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, peneliti mendapat banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Gusti Dr. Sri Rahayu,S.Kep.,M.Kep., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan, dan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Denpasar ini.
2. Bapak Ns. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep selaku ketua jurusan keperawatan Poltekkes Denpasar
3. Bapak I Nengah Sumirta, SST,S.kep,Ns. M. Kep selaku ketua program studi D-III Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
4. Bapak DR. I Nyoman Ribek,S.Pd.,S.,Ners.,M.Pd selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, masukan dalam isi karya tulis ilmiah ini.

5. Ibu Ida Erni Sipahutar, S.Kep, Ners, M.Kep selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, masukan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Direktur RSUD Kabupaten Buleleng yang telah memberikan izin dalam pengambilan data.
7. Seluruh dosen dan staf yang telah terlibat dalam pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi kami, sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah ini dengan baik dan sesuai dengan harapan.
8. Gusti Kadek Yasa dan Jero Putu Kerti Yasa selaku orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun material kepada penulis.
9. Teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu besar harapan penulis agar karya tulis ilmiah ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian selanjutnya.

Om Shanti, Shanti, Shanti Om

Denpasar, 1 Maret 2023

Penulis

Description of immunity in toddlers with bronchopneumonia at Buleleng District Hospital in 2023

ABSTRACT

Pneumonia is a world health problem because the death rate is very high, namely 29% of all child deaths, resulting in the death of more than two million children each year. In 2015 as many as 14% of the 147,000 deaths of children under the age of 5 in Indonesia were caused by pneumonia, this can also mean that 2 to 3 children die every hour due to pneumonia. The purpose of this study aims to determine the description of immunity in toddlers with bronchopneumonia at Buleleng Hospital in 2023. This research method used a descriptive research method with a retrospective approach which was carried out in the medical records room at the Buleleng District Hospital. Research activities were carried out in early May 2023 using a purposive sampling technique of 120 respondents. ie as many as 114 respondents (95%) and normal leukocytes as much as 6 (5%). It can be concluded that this study shows that respondents experienced a bacterial infection that causes bronchopneumonia.

Keywords: immunity, bacterial infection, bronchopneumonia

Gambaran Imunitas Pada Balita Dengan Bronchopenumonia Di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023

ABSTRAK

Pneumonia merupakan masalah kesehatan di dunia karena angka kematiannya sangat tinggi yaitu 29% dari semua kematian anak, mengakibatkan kematian lebih dari dua juta anak setiap tahunnya. Pada tahun 2015 sebanyak 14% dari 147.000 kematian anak dibawah usia 5 tahun di Indonesia disebabkan oleh pneumonia, hal ini juga dapat diartikan 2 sampai 3 anak meninggal setiap jamnya karena pneumonia. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui gambaran imunitas pada balita dengan bronchopneumonia di RSUD Kabupaten Buleleng tahun 2023. Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif yang dilakukan di ruang rekam medik di RSUD Kabupaten Buleleng. Kegiatan penelitian dilaksanakan pada awal bulan Mei tahun 2023 melalui teknik purposive sampling sebanyak 120 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 120 responden terhadap yang memiliki leukosit tinggi yaitu sebanyak 114 responden (95%) dan leukosit normal sebanyak 6 (5%). Dapat disimpulkan bahwa penelitian ini menunjukan sebagai responden mengalami infeksi bakteri yang menyebabkan bronchopneumonia.

Kata kunci: imunitas, infeksi bakteri, bronchopneumonia

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Imunitas Pada Balita Dengan Bronchopneumonia
Di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023

Oleh: Gusti Ayu Putu Nila Apriwahyuni (NIM: P07120220055)

Bronkopneumonia merupakan salah satu jenis pneumonia yang mempunyai pola penyebaran, teratur dalam satu atau lebih area didalam bronchi dan meluas ke parenkim paru yang berdekatan disekitarnya proses peradangan dari bronkopneumonia mengakibatkan produksi sekret meningkat sampai menimbulkan manifestasi klinis yang ada sehingga muncul masalah. Pneumonia merupakan salah satu penyebab utama kematian anak. WHO menyebut pneumonia sebagai “The Forgotten Killer of Children” karena pneumonia menyebabkan kematian pada anak lebih banyak dibandingkan AIDs, malaria, dan campak tetapi tidak mendapat perhatian yang semestinya. Pneumonia merupakan infeksi pernapasan yang menyerang paru-paru, pada pernapasan normal individu sehat kantung kecil pada paru-paru yang disebut alveoli terisi udara, namun pada individu dengan pneumonia alveoli berisi nanah dan ditandai dengan adanya kesulitan bernapas, batuk, demam, pusing, dan hilangnya nafsu makan (Kementrian Kesehatan, 2016).

UNICEF melaporkan 1 dari 6 kematian anak disebabkan oleh pneumonia dengan total 920.136 (16%) kematian anak dibawah 5 tahun pada tahun 2015. Sebanyak 90% kematian akibat pneumonia pada anak terjadi di negara dengan pendapatan rendah dan menengah- kebawah terutama terjadi di Asia Selatan dan Sub-Sahara Afrika (Kementrian Kesehatan, 2016), pneumonia juga lebih banyak terjadi di negara berkembang, salah satunya adalah Indonesia

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran imunitas pada balita dengan bronchopneumonia di RSUD Kabupaten Buleleng tahun 2023. Metode penelitian ini menggunakan menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif yang dilakukan di ruang rekam medik di RSUD Kabupaten Buleleng. Kegiatan penelitian dilaksanakan pada awal bulan mei tahun 2023 melalui teknik purposive sampling sebanyak 120 responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 120 responden yang memiliki leukosit tinggi yaitu sebanyak 114 responden (95%) dan leukosit normal sebanyak

6 (5%). Dapat disimpulkan bahwa penelitian ini menunjukan sebagai responden mengalami infeksi bakteri yang menyebabkan bronchopneumonia. Hasil penelitian karakteristik responden menunjukan bahwa mayoritas responden usia 3-12 bulan banyak balita yang terkena bronchopneumonia yaitu sebanyak 47 responden (44,6%) dan kadar leukosit berdasarkan jenis kelamin mayoritas berjenis kelamin laki-laki lebih rentan terkena bronchopneumonia yaitu sebanyak 58 responden (55,7%) . Imunitas pada balita dapat dilihat dengan meningkatnya kadar leukosit dalam darah yang dimana merupakan respon awal tubuh untuk melawan bakteri dari 120 responden mayoritas memiliki kadar leukosit yang tinggi yaitu sebanyak 114 responden (95%).

Maka peneliti berharap bagi perawat tetap menjaga dan memberikan pelayanan yang terbaik supaya imunitas pasien tetap tetap baik dan kesembuhan balita yang mengalami masalah pernapasan seperti bronkopneumonia dapat sembuh dengan cepat serta tua agar menjaga imunitas anaknya dikarenakan balita yang berusia <2 tahun beresiko rentan tertular penyakit bronchopneumonia dikarenakan daya tahan tubuh balita masih rendah dan sistem saluran pernafasan belum berfungsi sempurna.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSTUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
RINGKASAN PENELITIAN	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Bronchopneumonia	6
1. Pengertian bronchopneumonia.....	6
2. Etiologi bronchopneumonia.....	7
3. Patofisiologi bronchopneumonia	8
4. Manifestasi Klinis	9
5. Penatalaksanaan	10

6. Komplikasi.....	10
B. Sistem Imunitas.....	11
1. Pengertian sistem imun	11
2. Fungsi sistem imun	11
3. Cara kerja sistem imun.....	12
4. Komponen sistem imun	12
BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep.....	14
B. Variabel Penelitian.....	15
C. Definisi Operasional	15
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	17
B. Tempat dan waktu.....	17
C. Populasi dan sampel.....	17
1. Populasi.....	17
2. Sampel.....	17
D. Jenis pengumpulan data	20
1. Jenis data	20
2. Metode pengumpulan data	20
3. Instrumen penelitian.....	21
E. Metode analisa data.....	21
1. Pengolahan data	21
2. Analisa data.....	22
F. Etika studi kasus.....	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	24

1. Lokasi Penelitian.....	24
2. Karakteristik Responden	26
3.Imunitas pada balita dengan bronchopneumonia berdasarkan data leukosit	26
4. Kadar leukosit balita dengan bronkopneumonia berdasarkan usia	27
B.Pembahasan	28
1.Usia	28
2. Jenis kelamin.....	29
3.Imunitas balita berdasarkan data leukosit menurut usia	31
4. Imunitas balita berdasarkan data leukosit menurut jenis kelamin	31
C.Keterbatasan Dalam Penelitian.....	32
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A.Simpulan	33
B.Saran.....	33
1. Perawat RSUD Buleleng.....	33
2. Peneliti selanjutnya	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional Imunitas Pada Balita Dengan Bronchopneumonia di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023	16
Tabel 2 Distribusi Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin Pada Balita Dengan Bronchopneumonia di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023.....	26
Tabel 3 Data Imunitas Pada Balita Dengan Bronchopneumonia Berdasarkan Data Leukosit di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023	26
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Kadar Leukosit Berdasarkan Usia di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023	27
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Kadar Leukosit Berdasarkan Jenis Kelamin di RSUD Kabupaten Buleleng Tahun 2023.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1:Kerangka Konsep Imunitas Pada Balita Dengan Pneumonia di RSUD Kecamatan Buleleng Tahun 2023.....	14
--	----