

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA PADA BALITA : LITERATUR
REVIEW**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Keperawatan
Pada Program Studi DIII Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten

Oleh :

AGENG BOWO LAKSONO

NIM 1702003

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH KLATEN

PROGAM DIII KEPERAWATAN

AGUSTUS 2020

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya,

Nama : AGENG BOWO LAKSONO

NIM : 1702003

Tempat/Tanggal Lahir : Klaten, 24 September 1998

JUDUL KTI : **GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA
PADA BALITA : LITERATUR REVIEW**

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan sebagai syarat kelulusan di suatu perguruan tinggi yang sama maupun yang berbeda, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Klaten, 20 Agustus 2020

Yang menyatakan

Ageng Bowo Laksono

.

LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH

Bismillahirrahmanirrohim,

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ageng Bowo Laksono
NIM : 1702003
Program Studi : DIII Keperawatan
Jenis : Karya Tulis Ilmiah
Judul : **GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA
PADA BALITA : LITERATUR REVIEW**

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak bebas royalti kepada STIKES Muhammadiyah Klaten atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/ mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya serta menampilkannya dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis STIKES Muhammadiyah Klaten, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak STIKES Muhammadiyah Klaten dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Klaten, 20 Agustus 2020

Yang menyatakan

Ageng Bowo Laksono

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA PADA BALITA : LITERATUR
REVIEW**

Oleh :

AGENG BOWO LAKSONO

NIM. 1702003

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Menyelesaikan *Literature Review* Karya Tulis
Ilmiah Pada Tanggal : 27 Agustus 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

Suyami, S. Kep,Ns, M.Kep.Sp.Kep.Anak

NPP. 129.118

Arlina Dhian S, S. Kep. Ns., M. Kep.

NPP. 129.174

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA PADA BALITA : LITERATUR REVIEW

Oleh :

AGENG BOWO LAKSONO

NIM : 1702003

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Dipertahankan Dan Diterima Oleh Dewan Penguji Pada Seminar Proposal Pada Tanggal: 27 Agustus 2020. Sebagai Salah Satu Persyaratan Dalam Melaksanakan Tugas Akhir.

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Suyami,Skep,Ns, M.Kep.Sp.Kep.An

NPP. 129.118

Arlina Dhian S., S.Kep. Ns., M.Kep.

NPP.129.174

Fitriana Noor K.,S.Kep. Ns., M. Kep.

NPP. 129.165

Mengetahui,

Kaprodi DIII Keperawatan

Esri Rusminingsih, S.Kep., Ns., M.Kep

NPP. 129.160

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, terimakasih Allah SWT perjuangan berat hambaMu yang lemah ini berakhir juga, Puji syukur selalu hamba panjatkan kehadiranMu ya Allah, terimakasih Allah, dengan kerikil- kerikil cobaan dariMu, hamba dapat mengerti arti hidup yang sesungguhnya. Dengan ini saya persembahkan karya tulis ini untuk :

1. Karya tulis ini saya persembahkan untuk Bapak dan Ibu, yang tiada henti memberikan doa, semangat dan dukungan.
2. Kakakku Tutut Handayani yang telah menjadikan contoh dan semangat untuk kesuseksanku.
3. Ibu Suyami S.Kep.Ns.,M.Kep, Sp.Anak dan Ibu Arlina Dhian S.Kep.Ns.,M.Kep selaku pembimbing sekaligus orangtua kedua saya. Terimakasih atas bimbingan, bantuan dan arahan dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga ilmu yang saya dapatkan menjadi ilmu yang berkah dan bermanfaat, sehingga menjadi lading pahala dan amal jariyah untuk Ibu
4. Almamaterku tercinta STIKES Muhammadiyah Klaten. Saya siap wisuda tahun ini walaupun online
5. Sahabat-sahabatku Mega Adi, Ronaldo, Anwar, Valentino, Adimas, Rival, dan teman teman di kampus yang selau memberikan semangat dan selalu membantu jika ada kesulitan.
6. Terimakasih untuk Mas Pipin yang sudah memberikan fasilitas wifi gratis, dan Teman teman yang ada di kampong halaman yang selalu membantu jika ada kesulitan.
7. Teman teman seperjuangan selama 3 tahun ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas kerja samanya selama 3 tahun ini, sehingga sekarang kita bisa bersama sama menyelesaikan studi ini.
8. Terimakasih sebesar besarnya saya ucapkan kepada semua yang telah membantu dalam pengerjaan dan penyelesaian Karya Tulis ini

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah

memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul Gambaran Karakteristik Pneumonia Pada Balita : *Literatur Review*

Selama proses penulisan karya tulis ilmiah berjudul **Gambaran Karakteristik Pneumonia pada Balita : *Literatur Review*** ini penulis mendapatkan banyak tambahan pengetahuan dan kontribusi berharga dari berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Sat Titi H, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Ketua STIKES Muhammadiyah Klaten yang telah memberikan kesempatan untuk menimba ilmu di program studi DIII Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten.
2. Ibu Esri Rusminingsih, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Ketua Program Studi DIII Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten.
3. Suyami, Skep,Ns M.Kep.Sp.Kep.Anak. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan ide, saran dan kritiknya.
4. Arlina Dhian, S. Kep. Ns., M.Kep. selaku pembimbing II yang telah banyak membantu penulis dalam memantapkan ide dan konsep yang terkait tema karya tulis ilmiah *Literatur Review* yang diambil.
5. Fitriana Noor K.,S.Kep. Ns., M.Kep. selaku penguji yang telah memberikan saran serta masukan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
6. Semua Dosen dan rekan mahasiswa di Program Studi DIII Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten yang telah membantu penulis.
7. Orang tua dan keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan dalam proses penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Sangat disadari bahwa dengan kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki, penulis mengharapkan masukan serta saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Klaten, 22 Januari 2020

Penulis

AGENG BOWO LAKSONO

DAFTAR ISI

<u>JUDUL</u>	i
--------------------	---

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
KARYA TULIS ILMIAH	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
KARYA TULIS ILMIAH	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I	15
PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang Masalah	15
B. Batasan Masalah	17
C. Rumusan Masalah	17
D. Tujuan Umum dan Khusus	17
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Konsep Penyakit Pneumonia	Error! Bookmark not defined.
1. Definisi	Error! Bookmark not defined.
2. Anatomi Fisiologi	Error! Bookmark not defined.
3. Etiologi	Error! Bookmark not defined.
4. Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
5. Patofisiologi	Error! Bookmark not defined.
6. Manifestasi klinis	Error! Bookmark not defined.
7. Komplikasi	Error! Bookmark not defined.
8. Pemeriksaan Penunjang	Error! Bookmark not defined.
9. Penatalaksanaan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Subyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
D. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.

Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Sistem Pernapasan.....	6
Gambar 2.2 Anatomi Sistem Pernapasan.....	8
Gambar 2.3 Anatomi Fisiologi Paru-paru.....	9

DAFTAR SINGKATAN

BBLR : Berat Bayi Lahir Ringan

Depkes : Departemen Kesehatan

Hib : Haemophilus Influenza type B

IDAI :Ikatan Dokter Anak Indonesia

ISPA : Infeksi Saluran pernapasan

MEP : Malnutrisi Energi Protein

PPNI : Persatuan Perawatn ‘Nasional Indonesia

RSV : Respiratory Syncytial Virus

WHO : World Health Oganization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Curriculum Vitae*

Lampiran 2 Studi Pendahuluan

Lampiran 3 Rencana Jadwal Peneliti

Lampiran 4 Tabel Penilaian Jurnal

Lampiran 5 Lembar Konsultasi

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KARAKTERISTIK PNEUMONIA PADA BALITA : LITERATUR
REVIEW

AGENG BOWO LAKSONO

Suyami, Arlina Dhian Sulistyowati

xiv 40 halaman + 1 tabel + 3 gambar + 5 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Pneumonia biasanya terjadi pada anak-anak tetapi terjadi lebih sering pada bayi awal masa kanak-kanak dan secara klinis pneumonia dapat terjadi sebagai penyakit primer ataupun suatu komplikasi dari penyakit lain. **Tujuan:** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik pneumonia pada balita. **Metode:** penelitian ini menggunakan metode *literature review* yang dimulai dengan menggunakan kata kunci yang dimasukkan ke mesin pencari seperti *Google Scholar* yang menggunakan rumusan *AND* dan *OR* selanjutnya mengambil 5 jurnal yang sesuai dengan penelitian. Pencarian memasukkan kata kunci sesuai judul seperti (*"Pneumonia"*) *AND* (*"Children"*) *AND* (*"Characteristic"*). Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah jurnal yang membahas tentang gambaran karakteristik pneumonia pada balita, jurnal minimal 5 tahun. Sedangkan kriteria eksklusinya adalah jurnal yang tidak full text dan jurnal yang tidak dapat diunduh.

Hasil: pneumonia terjadi pada balita dengan jenis kelamin laki laki berumur kurang dari 24 bulan yang berstatus gizi baik maupun buruk dan yang imunisasinya kurang lengkap.

Kesimpulan: Penderita pneumonia pada balita terbesar dengan berjenis kelamin laki laki yang berumur dibawah 24 bulan dengan status gizi baik maupun buruk dengan status imunisasi yang lengkap.

Kata Kunci: Karakteristik, Pneumonia, , Balita

Daftar Pustaka: (2010-2020)

**DESCRIPTION OF PNEUMONIA CHARACTERISTICS IN CHILDREN:
LITERATURE REVIEW**

AGENG BOWO LAKSONO

Suyami, Arlina Dhian Sulistyowati

Xiv 40 pages + 1 table + 3 images + 5 attachments

ABSTRACT

Background: Pneumonia usually occurs in children but occurs more frequently in early childhood and clinically pneumonia can occur as a primary disease or a complication of other diseases. **Purpose:** This study aims to describe the characteristics of pneumonia in children under five. **Method:** This study uses the literature review method, which starts with keywords entered into a search engine such as Google Scholar, which uses the AND and OR formulas, then takes 5 journals that match the research. The search enters keywords according to titles such as ("Pneumonia") AND ("Children") AND ("Characteristic"). The inclusion criteria of this study were journals that discussed the description of pneumonia characteristics in toddlers, journals of at least 5 years. While the exclusion criteria are journals that are not full text and journals that cannot be downloaded.

Result: pneumonia occurred in male children less than 24 months with good and bad nutritional status and whose immunization was incomplete. **Conclusion:** The largest number of pneumonia sufferers in under-five is male aged under 24 months with good and bad nutritional status with complete immunization status.

Keywords: Characteristics, Pneumonia, Toddlers

Bibliography: (2010-2020)

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pneumonia adalah suatu peradangan pada parenkim paru yang biasanya terjadi pada anak-anak tetapi terjadi lebih sering pada bayi awal masa kanak-kanak dan secara klinis pneumonia dapat terjadi sebagai penyakit primer ataupun suatu komplikasi dari penyakit lain. (Waani & Ottay, 2019)

Menurut Hockenberry dan Wilson (2015) pneumonia adalah penyakit peradangan pada parenkim paru – paru. Pneumonia adalah infeksi dan inflamasi pada terminal airways dan alveolus (Huether & McCance, 2017). Hockenberry dan Wilson (2015) mengatakan bahwa pneumonia pada balita umumnya disebabkan mikroorganisme seperti RSV (Respiratory Syncytial Virus), parainfluenza, influenza, human metapneumovirus, adenoviruses, mycoplasma pneumonia, dan S. Pneumonia.

Menurut Kliegman (2016) selain mikroorganisme, penyebab non – infeksius pneumonia antara lain aspirasi asam lambung, gas hidrokarbon, dan reaksi hipersensitivitas. Hockenberry dan Wilson (2015) mengungkapkan tanda dan gejala klinis pada balita yang menderita pneumonia adalah demam tinggi mencapai suhu 39 – 41°C (Fleisher & Ludwig, 2010), napas cepat, mengigil, kaku, batuk produktif atau adanya sekret atau dahak. Bakteri patogen *Streptococcus Pneumonia* penyebab utama pneumonia yang terjadi pada balita, penyebab lainnya adalah bakteri patogen *Haemophilus Influenza type B (Hib)* yang menyerang saluran pernapasan (Kulsum *et al.*, 2019).

World Health Organization (WHO) tahun 2015 memperkirakan hampir 6 juta anak balita meninggal dunia 16% dari jumlah tersebut disebabkan oleh pneumonia sebagai pembunuh balita nomor satu di dunia. Kasus baru pneumonia anak-anak dibawah lima tahun yaitu 156 juta kasus setiap tahun dengan 20 juta kasus cukup parah, dimana 61 juta kasus baru pneumonia balita terjadi di Asia Tenggara dan Afrika. Prevalensi pada bayi di Indonesia pada tahun 2016 terjadi 94,12% yaitu sebanyak 65,27 dan tahun 2017 terjadi 97,30% yaitu sebanyak 51,19, pada tahun 2018 terjadi 100% yaitu terjadi 95,56% Di Indonesia. Pada tahun 2018 angka kematian akibat pneumonia pada balita sebesar 0,08%. Angka kematian akibat pneumonia pada kelompok bayi lebih tinggi yaitu 0,16% di

banding kelompok anak umur 1-4 tahun sebesar 0,5%. Prevalansi untuk kasus pneumonia di Jawa Tengah terjadi tahun 2018 sebesar 50,5%, menurun dibandingkan capaian tahun 2016 yaitu 54,3%. Pada tahun 2018 jumlah kasus pneumonia pada anak balita sejumlah 2.288 kasus, menurun dibanding tahun 2017 yang sebesar 3.050. Trend kasus pneumonia pada balita di Kabupaten Klaten dari tahun ke tahun (Nikmah, Rahardjo & Qadrija, 2018; KEMENKES, 2017, DINKES, 2017).

Anak dengan pneumonia akan mengalami gangguan pernapasan yang disebabkan karena adanya inflamasi alveoli paru-paru. Infeksi ini akan menimbulkan masalah pada pemenuhan kebutuhan oksigenasi seperti peningkatan produksi sputum, pola napas tidak teratur, pernapasan cuping hidung, terdapat tarikan dinding dada, dyspneu dan suara krekels saat diauskultasi. Apabila kebutuhan oksigenasi terganggu maka menghambat pemenuhan suplai oksigen ke otak dan sel-sel diseluruh tubuh, jika dibiarkan dalam waktu yang lama keadaan ini akan menyebabkan hipoksemia lalu terus berkembang menjadi hipoksia berat, dan penurunan kesadaran hingga berujung pada kematian. (Sari et al., 2017)

Pneumonia dapat mengakibatkan komplikasi serius yang meliputi emfisema toraks, perikarditis purulenta, pneumotoraks, atau infeksi ekstrapulmoner seperti meningitis purulenta, atelektasis, abses paru, dan endocarditis. Penatalaksanaan keperawatan yang diberikan pada pasien pneumonia dengan gangguan kebutuhan oksigenasi ialah auskultasi suara napas, pemberian posisi semi fowler, fisioterapi dada, pemberian oksigen, melakukan suction, dan pemberian inhalasi pada anak (Bulechek 2016).

Bersihan jalan napas tidak efektif merupakan ketidakmampuan membersihkan sekret atau obstruksi jalan napas untuk mempertahankan jalan napas tetap paten (PPNI, 2017). Kondisi ketika individu mengalami ancaman pada status pernapasannya sehubungan dengan ketidakmampuan untuk batuk secara efektif (Carpenito & Moyet, 2013).

Menurut PPNI(2017) penyebab terjadinya bersihan jalan napas tidak efektif yaitu spasme jalan napas, hiperskresi jalan napas, disfungsi neuromuskuler, benda asing dalam jalan napas, adanya jalan napas buatan, sekresi yang tertahan, hiperplasia dinding jalan napas, proses infeksi, respon alergi, dan efek agen farmakologis (misalnya anastesi). Bersihan jalan napas tidak efektif pada pneumonia Paru adalah struktur kompleks yang terdiri atas kumpulan unit yang dibentuk melalui percabangan progresif jalan napas.

Saluran napas bagian bawah yang normal berada dalam keadaan steril, walaupun bersebelahan dengan sejumlah mikroorganisme yang menempati orofaring dan terpajan oleh mikroorganisme dari lingkungan di dalam udara yang dihirup (Ardiansyah, 2012).

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan studi *Literatur Review* mengenai gambaran karakteristik pneumonia pada anak atau balita.

B. Batasan Masalah

Tingginya angka kejadian pneumonia pada balita atau anak di indonesia maka peneliti tertarik untuk mengungkapkan lebih tentang gambaran karakteristik pneumonia pada anak atau balita.

C. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada karya tulis ilmiah ini adalah “Gambaran karakteristik pneumonia pada anak atau balita“. PICO : P : *Pneumonia/children*, I : - C : *Characteristic*, O :-

D. Tujuan Umum dan Khusus

1. Tujuan

Untuk mengetahui gambaran karakteristik pneumonia pada balita *literature review*

E. Manfaat penelitian

1. Teoritis

Sebagai informasi ilmiah tentang gambaran karakteristik pneumonia pada anak atau balita dan diharapkan dari hasil studi *literature* ini dapat mendukung teori keperawatan yang sudah ada.

2. Praktis

a. Institusi Pendidikan

Karya tulis ilmiah ini diharapkan dapat dijadikan sebagai salah satu sumber dalam pembelajaran *literatur review* tentang gambaran karakteristik pneumonia pada balita.

b. Institusi Rumah Sakit

Karya tulis ilmiah ini diharapkan dapat dijadikan sebagai dasar rumah sakit untuk meningkatkan fasilitas dan pelayanan khususnya pada pasien balita dengan pneumonia

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk peneliti selanjutnya untuk melanjutkan studi *literature* mengenai gambaran karakteristik pneumonia pada balita.