

**KARYA TULIS ILMIAH**

***LITERATURE REVIEW* :ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK  
YANG MENGALAMI ASMA BRONKIAL DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFAS  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN  
KABUPATEN TAPANULI TENGAH  
TAHUN 2020**



**OLEH:**

**SRI ADHA PELAYATI**  
**NPM : 17-01-576**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN KEPERAWATAN PRODI D-III  
TAPANULI TENGAH  
2020**

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### ***LITERATURE REVIEW* :ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI ASMA BRONKIAL DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFASDI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN KABUPATEN TAPANULI TENGAH TAHUN 2020**

**Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program studi  
Diploma III Keperawatan**



**OLEH:**

**SRI ADHA PELAYATI**  
**NPM : 17 – 01 - 576**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN  
JURUSAN KEPERAWATAN PRODI D-III  
TAPANULI TENGAH  
2020**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : LITERATURE RIVIEW : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI ASMA BRONKIAL DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KETIDAK EFEKTIFAN POLA NAFAS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN KABUPATEN TAPANULI TENGAH TAHUN 2020**

**Nama : Sri Adha Pelayati**

**NIM : P0 1701576**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan dihadapan Penguji

Medan, April 2020

Menyetujui

Pembimbing Utama



Maria Magdalena Saragi, M.kep.SP.Kep.Mat  
NIP: 19741029 201001 2 003

Pembimbing Pendamping



Faisal, SKM, MKM  
NIP. 19730505 199603 1 003

Ketua Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan



(Johani Dewita Nasution,SKM, M.Kes)  
NIP. 1965055232990032001

## LEMBAR PENGESAHAN

**NAMA : SRI ADHA PELAYATI**

**NIM : 1701576**

**JUDUL : *LITERATURE RIVIEW* : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK YANG MENGALAMI ASMA BROKIAL DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KETIDAK EFEKTIFAN POLA NAFAS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PANDAN KABUPATEN TAPANULI TENGAH TAHUN 2020**

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan Keperawatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Tahun 2020

**Penguji I**



**Maria M. Saragi, S. Kep., Ns. M. Kep. Sp. Kep. Mat**  
**NIP. 19741029 201001 2 003**

**Penguji II**



**FAISAL SKM. MKM.**  
**NIP : 19730505199603 1 003**

**Ketua Penguji**



**Ns. Tiur R. Sitohang, S. Kep., M. Kep**  
**NIP. 19830913 200903 2 003**

**Ketua Jurusan Keperawatan  
Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan**



**(Johani Dewita Nasution, SKM, M. Kes)**  
**NIP. 196505121999032001**

**OLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**  
**JURUSAN KEPERAWATAN KEPERAWATAN**  
**KARYA TULIS ILMIAH, JULI 2020**

Sri adha Pelayati.\*Maria Magdalena Saragi,S.Kep.,Ns,M.Kep.,Sp.Kep.Mat.\*\*.  
Faisal,SKM.MKM.

**LITERATURE REVIEW : ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK  
YANG MENGALAMI ASMA BRONKIAL DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN POLA NAFAS DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH PANDAN TAPANULI TENGAH TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Asma Bronkial adalah penyakit gangguan pernapasan yang dapat menyerang anak-anak hingga orang dewasa, tetapi penyakit ini lebih banyak terjadi pada anak-anak .Riwayat gejala gangguan pernafasan seperti mengi, nafas terengah-engah dada terasa berat/tertekan, serta batuk, waktu dan intensitasnya bervariasi, diikuti dengan keterbatasan aliran udara ekspirasi”, (Kementrian Kesehatan RI, 2017). Asma Bronkial disebabkan oleh faktor intrinsik dan ekstrinsik, secara intrinsik asma bisa disebabkan oleh infeksi seperti virus influenza, pneumonia mycoplasmal, melalui fisik asma dapat terjadi seperti cuaca dingin, perubahan temperatur, faktor emosional seperti takut, dan tegang, juga aktivitas yang berlebihan.**Tujuan :** Mencari persamaan, kelebihan dan kekurangan penelitian dengan Literature Riview Asuhan Keperawatan Pada Anak Yang Mengalami Asma Bronkial Dengan Masalah Keperawatan Ketidakefektifan Pola Nafas di Rumah Sakit Umum Daerah Pandan Tapanuli Tengah Tahun 2020. **Metode Penelitian :** Metode penelitian adalah penelitian kualitatif dengan desain studi kepustakaan (*Library Research*). **Hasil :** Berdasarkan Hasil Sistematis Riview yang telah dilakukan tentang Asma Bronkial Pada Anak kita dapat mengetahui lebih dalam tentang bagaimana cara mengatasi Asma Bronkial Pada Anak. **Saran :** Diharapkan kepada keluarga penderita Penyakit Asma Bronkial Pada Anak terutama pada kedua orang tua klien untuk selalu menjaga pola hidup anak agar mengurangi terjadinya kekambuhan Asma Bronkial Pada Anak.

Keywords : Riview Literatur Jurnal, Asma Bronkial, Anak.

Literature : 42, 2015-2018

---

\*Mahasiswa

\*Dosen Pembimbing

**KEMENKES MEDAN HEALTH POLITEKNIK**

**NURSING MAJOR**

**SCIENTIFIC WRITING, July 2020**

**Sri Adha Pelayati. \* Maria Magdalena Saragi, S.Kep., Ns, M.Kep.,  
Sp.Kep.Mat. \*\*. Faisal, SKM.MKM \*\***

**NURSING CARE FOR BRONCHIAL ASTHMA CHILDREN  
ACCOMPANIED WITH INEFFECTIVE BREATHING PATTERNS IN  
PANDAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL, TAPANULI TENGAH  
DISTRICT 2020**

**ABSTRACT**

**Background:** Bronchial asthma is a respiratory disorder that can affect humans from childhood to adults, although it is more common in children. Symptoms of this respiratory disorder such as wheezing, panting, chest feeling heavy or depressed, coughing, time and intensity vary, followed by limited expiratory air flow ", (Ministry of Health of the Republic of Indonesia, 2017). Bronchial asthma is caused by intrinsic and extrinsic factors. Intrinsic factors from asthma can be infections such as influenza viruses, mycoplasmal pneumonia, physical factors such as cold weather, temperature changes, and emotional factors such as fear, tension, or excessive activity. **Objective:** To find similarities, strengths and weaknesses of literature review of nursing care in bronchial asthma children accompanied by problems of ineffective breathing patterns in the Pandan Tapanuli District Public Hospital in 2020. **Method:** This study is a qualitative study designed with literature study. **Results:** Through systematic review results can be seen in more depth how to overcome bronchial asthma in children **Suggestions:** Family members, especially both parents of clients are expected to always maintain the child's lifestyle to reduce the recurrence of bronchial asthma in children.

Keywords: Riview Journal Literature, Asthma Bronchial, Children.

References: 42, 2015-2018

\* Student

\*\*Consultant

## **DAFTAR TABEL**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Tabel 2.2.3 Intervensi keperawatan..... | 28 |
| Tabel 4.1 Hasil Jurnal.....             | 37 |

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Rahmat Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Studi Literatur Review Jurnal yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Yang Mengalami Asma Bronkial Dengan Masalah Keperawatan Ketidak Efektifan Pola Nafas di Rumah Sakit Umum Daerah Pandan Tahun 2020”

Studi Literatur Review Jurnal ini di susun untuk menyelesaikan tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah. Penulis menyadari bahwa Studi Literatur Review Jurnal ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari isi maupun dari pembahasannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan Studi Literatur Review Jurnal.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada yang terhormat :

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberikan waktu kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ibu Johani Dewita Nasution, SKM,M.Kes selaku ketua jurusan Keperawatan Poltekkes Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Rostianna Purba, S.Kep.M.Kes, selaku Ka-Prodi Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah.
4. Ibu Maria Magdalena Saragi, M.Kep.Sp.Kep.Mat selaku Pembimbing utama Akademik yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan dalam menyusun Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Faisal, SKM.,MKM selaku Pembimbing pendamping Akademik yang telah banyak memberi masukan dan bimbingan sehingga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Ns.Tiur Romatua Sitohang, S.Kep.M.Kep selaku dibagian akademik yang sudah memberikan bimbingan/pengarahan selama pembuatan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini sehingga terselesaikan dengan baik.

7. Seluruh Bapak/Ibu dosen pengajar dan staf pegawai di Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah yang telah mendidik dan membekali ilmu pengetahuan selama penulis menjadi mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah
8. Teristimewa kepada ayahanda Rusli Melayu dan Ibunda Rahniati Panggabean yang telah memberikan cinta dan kasih sayang kepada penulis serta doa dan dukungan baik moril dan materil sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan di Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah.
9. Kepada saudari terkasih kakak saya Rizka Sartika Melayu, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan semangat dan doa yang begitu besar bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Kepada kakak angkat Sri Rahmi Gea, Kahfi Yolanda, dan seluruh abang kakak alumni Akper yang telah memberikan motivasi dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan XI Poltekkes Kemenkes Medan Tapanuli Tengah yang telah banyak motivasi beserta dukungan kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya penulis hanya dapat memohon Doa kepada Tuhan, semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah di berikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Nya. Harapan penulis semoga Studi Literatur Review Jurnal ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Pandan, Juni 2020

Penulis,

**Sri Adha Pelayati**

**17 – 01 – 576**

## DAFTAR ISI

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                  | <b>i</b>      |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>              | <b>ii</b>     |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>              | <b>iii</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | <b>iv</b>     |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                    | <b>v</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                  | <b>vii</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                     | <b>ix</b>     |
| <br><b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>           | <br><b>1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang .....                    | 1             |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                   | 4             |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                 | 5             |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                 | 5             |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....                | 5             |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....                 | 5             |
| <br><b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>     | <br><b>7</b>  |
| 2.1 Defenisi Asma Bronkial .....            | 7             |
| 2.1.1 Etiologi .....                        | 8             |
| 2.1.2 Patofisiologi.....                    | 9             |
| 2.1.3 Anatomi Paru-paru .....               | 11            |
| 2.1.4 Klasifikasi Asma Bronkial .....       | 12            |
| 2.1.5 Tanda dan Gejala Asma Bronkial .....  | 14            |
| 2.1.6 Manifestasi Klinis .....              | 15            |
| 2.1.7 Komplikasi .....                      | 17            |
| 2.1.8 Faktor Resiko Asma Bronkial .....     | 18            |
| 2.1.9 Penatalaksanaan Medis .....           | 18            |
| 2.2 Konsep Asuhan Keperawatan .....         | 20            |
| 2.2.1 Pengkajian .....                      | 24            |
| 2.2.2 Diagnosa .....                        | 24            |
| 2.2.3 Intervensi .....                      | 28            |
| 2.2.4 Implementasi .....                    | 33            |
| 2.2.5 Evaluasi .....                        | 33            |
| <br><b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>    | <br><b>35</b> |
| 3.1 Jenis Penelitian .....                  | 35            |
| 3.2 Desain Penelitian .....                 | 35            |
| <br><b>BAB 4 Hasil dan Pembahasan .....</b> | <br><b>38</b> |
| 4.1 Hasil Jurnal .....                      | 38            |
| 4.2 Pembahasan .....                        | 41            |
| <br><b>BAB 5 Kesimpulan dan Saran .....</b> | <br><b>46</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                        | 46            |
| 5.2 Saran .....                             | 47            |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                       |               |