

***LITERATURE REVIEW* PENGARUH PEMBERIAN POSISI  
*SEMI FOWLER* TERHADAP PERBAIKAN *RESPIRATORY*  
*RATE* PADA PASIEN ASMA**

**KARYA TULIS ILMIAH**



Oleh:  
NENI PIKIYANI  
(NIM: 14401.19.035)

**PROGRAM DIPLOMA DIII KEPERAWATAN  
POLITEKNIK YAKPERMAS BANYUMAS  
TAHUN 2022**

***LITERATURE REVIEW* PENGARUH PEMBERIAN POSISI  
*SEMI FOWLER* TERHADAP PERBAIKAN *RESPIRATORY*  
*RATE* PADA PASIEN ASMA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



Oleh:  
NENI PIKIYANI  
(NIM: 14401.19.035)

**PROGRAM DIPLOMA DIII KEPERAWATAN  
POLITEKNIK YAKPERMAS BANYUMAS  
TAHUN 2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Neni Pikiyani

NIM : 14401.19.035

Program Studi : Diploma III

Keperawatan Institusi : Politeknik Yakpermas Banyumas

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah *literature review* yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Banyumas, 31 Mei 2022  
Pembuat Pernyataan



Neni Pikiyani

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah *literature review* oleh Neni Pikiyani NIM 14401.19.035 dengan judul “Pengaruh Pemberian Posisi *Semi Fowler* Terhadap Perbaikan *Respiratory Rate* Pada Pasien Asma” telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

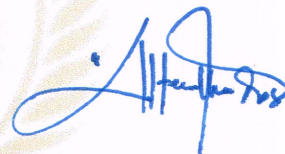
Banyumas, 31 Mei 2022

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns. Dwi Astuti, M.Kep  
NIDN : 0612127502



Ns. Fida Dyah Puspasari, M.Kep  
NIDN : 0609098303



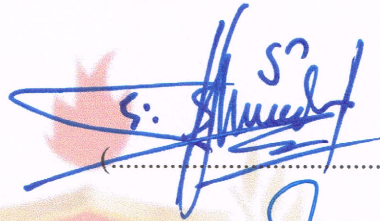
## LEMBAR PENGESAHAN

Karya tulis ilmiah *literature review* oleh Neni Pikiyani NIM 14401.19.035 dengan judul “Pengaruh Pemberian Posisi *Semi Fowler* Terhadap Perbaikan *Respiratory Rate* Pada Pasien Asma” telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 6 Juni 2022

### Dewan Penguji

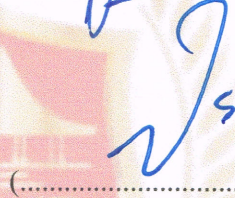
Ketua Penguji

Ns. Sudiarto, M.Kep  
NIDN : 0616037603

  
(.....)

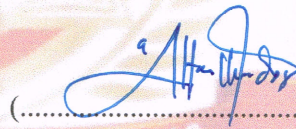
Penguji Anggota I

Ns. Dwi Astuti, M.Kep  
NIDN : 0612127502

  
(.....)

Penguji Anggota II

Ns. Fida Dyah Puspasari, M.Kep  
NIDN : 0609098303

  
(.....)

Mengetahui  
Direktur Politeknik Yakpermas Banyumas



Rahaju Ningtyas, S.Kp., M.Kep  
NIDN : 1126097001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah *literature review* ini. Penulisan karya tulis ilmiah *literature review* ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan Pada Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Yakpermas Banyumas. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak pada penyusunan karya tulis ilmiah *literature review* ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rahaju Ningtyas, S.Kp., M.Kep., selaku Direktur Politeknik Yakpermas Banyumas.
2. Ns. Dwi Astuti S.Kep., M.Kep., selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan “Karya Tulis Ilmiah *Literature Review* Pengaruh Pemberian Posisi *Semi Fowler* Terhadap Perbaikan *Respiratory Rate* Pada Pasien Asma”.
3. Ns. Fida Dyah P, M.Kep., selaku selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan “Karya Tulis Ilmiah *Literature Review* Pengaruh Pemberian Posisi *Semi Fowler* Terhadap Perbaikan *Respiratory Rate* Pada Pasien Asma”.
4. Orang tua penulis Bapak Kartono, Ibu Tarsiti dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
5. Sahabat yang telah banyak membantu Reninda Yulia Setia Ningrum, Sabrina Puspita Syahmura, Jesika Fitamania, Karisma, Lali, Anisa, Mas Riski, Monik, Nabil, Mba Yoa, Amey, April yang selalu memberikan semangat sehingga penulis bisa fokus menyelesaikan “Karya Tulis Ilmiah *Literature Review* Pengaruh Pemberian Posisi *Semi Fowler* Terhadap Perbaikan *Respiratory Rate* Pada Pasien Asma”.

6. Teman-teman angkatan 2019 yang penulis sayangi, semoga kita bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dan lulus bersama tepat waktu.
7. Serta semua pihak yang terlibat dan memberikan banyak dukungan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga bantuan serta budi baik yang telah diberikan kepada penulis, mendapat balasan dari Allah SWT. Besar harapan penulis agar karya tulis ilmiah akhir ini dapat bermanfaat.

Banyumas, 17 Mei 2022  
Penulis

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| SAMPUL DALAM.....                                      | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                      | iii  |
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                                | iv   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                   | vi   |
| ABSTRAK .....  | viii |
| ABSTRACT.....  | ix   |
| DAFTAR ISI.....  | x    |
| DAFTAR TABEL.....                                      | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN/SIMBOL .....                          | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                  | xv   |
| BAB I.....   | 1    |
| PENDAHULUAN .....                                      | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                | 1    |
| B. Rumusan Penelitian .....                            | 3    |
| C. Tujuan Penelitian .....                             | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....                            | 4    |
| BAB II.....  | 5    |
| TINJAUAN PUSTAKA .....                                 | 5    |
| A. Konsep Dasar Asma.....                              | 5    |
| 1. Pengertian atau definisi.....                       | 5    |
| 2. Klasifikasi Asma .....                              | 6    |
| 3. Etiologi.....                                       | 7    |
| 4. Patofisiologi .....                                 | 8    |
| 5. Manifestasi Klinis .....                            | 9    |
| B. <i>Respiratory Rate</i> (Frekuensi Pernapasan)..... | 10   |
| C. Posisi <i>Semi Fowler</i> .....                     | 11   |
| 2. Tujuan pemberian <i>semi fowler</i> .....           | 12   |



|                           |  |    |
|---------------------------|--|----|
| 3.                        | Fisiologi menurunkan sesak napas dengan <i>semi fowler</i> ..... | 12 |
| 4.                        | Prosedur .....   | 13 |
| D.                        | Asuhan Keperawatan .....   | 13 |
| 1.                        | Pengkajian.....  | 13 |
| 2.                        | Diagnosa .....   | 15 |
| 3.                        | Intervensi.....  | 16 |
| 4.                        | Implementasi.....  | 18 |
| 5.                        | Evaluasi.....  | 18 |
| BAB III                   | .....  | 19 |
| METODE STUDI KASUS .....  |  |    |
| A.                        | Strategi Pencarian .....   | 19 |
| 1.                        | <i>Framework</i> .....   | 19 |
| 2.                        | <i>Keyword</i> .....   | 20 |
| 3.                        | <i>Search engine</i> .....                                       | 20 |
| B.                        | Kriteria Inklusi Dan Eksklusi.....                               | 20 |
| C.                        | Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....                        | 21 |
| 1.                        | Hasil pencarian dan seleksi studi .....                          | 21 |
| BAB IV                    | .....  | 23 |
| PEMBAHASAN .....          |  |    |
| A.                        | Hasil Penelitian .....   | 23 |
| B.                        | Pembahasan.....  | 24 |
| C.                        | Keterbatasan.....  | 28 |
| BAB V                     | .....  | 29 |
| SARAN DAN KESIMPULAN..... |  |    |
| A.                        | Kesimpulan .....   | 29 |
| B.                        | Saran .....  | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA            |  |    |
| LAMPIRAN                  |  |    |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3. 1 Kriteria inklusi dan eksklusi dengan format PICOS..... | 20 |
| Tabel 3.3 Daftar Pencarian Artikel/Jurnal .....                   | 22 |
| Tabel 4.1 Persamaan & Perbedaan Jurnal.....                       | 24 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Respiratory Rate.....         | 10 |
| Gambar 2.2 Posisi Semi Fowler.....       | 11 |
| Gambar 3.2 Skema Alur Review Jurnal..... | 21 |

## DAFTAR SINGKATAN/SIMBOL

IgE : Imunoglobulin E

LIPI : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

PICOS : *Population, Intervention, Comparison, Outcome, Study design*

PTM : Penyakit Tidak Menular

ROM : *Range Of Motion*

RSV : *Respiratory Syncytial Virus*

SIKI : Standar Intervensi Keperawatan Indonesia

SLKI : Standar Luaran Keperawatan Indonesia

SOAP : Subjektif, Objektif, *Assesment, Planning*

WHO : *World Health Organization*

% : Prosentase

° : Derajat

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Lampiran I   | Biodata Penulis                |
| Lampiran II  | Lembar Konsultasi Pembimbing 1 |
| Lampiran III | Lembar Konsultasi Pembimbing 2 |
| Lampiran IV  | Surat Pernyataan Bebas Plagiat |
| Lampiran V   | Hasil Turnitin                 |
| Lampiran VI  | Jurnal 1 dan Jurnal 2          |