

**PENERAPAN BATUK EFEKTIF UNTUK MENGELUARKAN  
SEKRET PADA PASIEN TUBERKULOSIS DALAM  
PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI  
DI WILAYAH PUSKESMAS SEWON II**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Keperawatan



**ZAINITA ALDA PRATAMI**  
**NIM. P07120115029**

**PRODI D-III KEPERAWATAN  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2018**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Laporan Karya Tulis Ilmiah

“PENERAPAN BATUK EFEKTIF UNTUK MENGELUARKAN SEKRET  
PADA PASIEN TUBERKULOSIS DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN  
OKSIGENASI DI WILAYAH PUSKESMAS SEWON II”

Disusun Oleh :

ZAINITA ALDA PRATAMI

NIM.P07120115029

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :  
20 Juli 2018

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II



Rosa Delima Ekwantini, S.Kp., M.Kes  
NIP. 196701011988122001



Ns. Maryana, S.Psi., M.Kep  
NIP. 19750407200212.1.002

Yogyakarta, 25 Juli 2018  
Ketua Jurusan Keperawatan  
  
Bondan Palestin, SKM., M.Kep., S.Kom  
NIP. 197207161994031005

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**“PENERAPAN BATUK EFEKTIF UNTUK MENGELUARKAN  
SEKRET PADA PASIEN TUBERKULOSIS DALAM  
PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI  
DI WILAYAH PUSKESMAS SEWON II”**

Disusun oleh  
ZAINITA ALDA PRATAMI  
P07120115029

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 20 Juli 2018

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,

Tri Prabowo, S.Kp, M.Sc.  
NIP. 196505191988031001

Anggota,

Rosa Delima Ekwantini, S.Kp., M.Kes

NIP. 19670101198812.2.001

Anggota,

Ns. Maryana, S.Psi., M.Kep

NIP. 19750407200212.1.002



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.**

**Nama : ZAINITA ALDA PRATAMI**

**NIM : P07120115029**

**Tanda Tangan :  .....**

**Tanggal : 20 Juli 2018 .....**

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

### KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : ZAINITA ALDA PRATAMI  
NIM : P07120115029  
Program Studi : D III KEPERAWATAN  
Jurusan : KEPERAWATAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

**“Penerapan Batuk Efektif Untuk Mengeluarkan Sekret Pada Pasien Tuberkulosis Dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi di Wilayah Puskesmas Sewon II”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Di buat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 20 Juli 2018

Yang menyatakan



ZAINITA ALDA PRATAMI

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI/TA) ini . Penulisan KTI/TA ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, dan oleh karena itu penulis menyampaikan penghargaan dan menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep.Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Abdul Majid, S.Kep.Ns.M.Kep selaku Ketua Prodi D III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Rosa Delima Ekwantini, S.Kp., M.Kes\_ selaku pembimbing satu yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan KTI ini
5. Ns. Maryana, S. Psi, M.Kep, selaku pembimbing dua yang selalu memberikan pengarahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan KTI ini
6. Ny S dan Ny. Sm yang telah bersedia menjadi responden bagi studi kasus ini

7. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, dan
8. Sahabat yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta,

Penulis

## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL .....                             | ii        |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....            | iii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                        | iv        |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS .....           | v         |
| KATA PENGANTAR .....                            | vi        |
| DAFTAR ISI.....                                 | vii       |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                            | viii      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                   | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                         | 1         |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 6         |
| C. Tujuan Studi Kasus .....                     | 6         |
| D. Manfaat Studi Kasus .....                    | 6         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>            | <b>7</b>  |
| A. Tuberkulosis.....                            | 7         |
| B. Asuhan Keperawatan Pasien Tuberkulosis ..... | 21        |
| C. Oksigenasi.....                              | 34        |
| <b>BAB III METODOLOGI PENULISAN.....</b>        | <b>40</b> |
| A. Rancangan Studi Kasus.....                   | 40        |
| B. Subyek Studi Kasus .....                     | 40        |
| C. Fokus Studi Kasus.....                       | 41        |
| D. Definisi Operasional.....                    | 41        |
| E. Instrumen Studi Kasus .....                  | 43        |
| F. Prosedur Pengumpulan Data .....              | 44        |
| G. Tempat dan Waktu Studi Kasus.....            | 44        |
| H. Analisis Data dan Penyajian Data .....       | 45        |
| I. Etika Studi Kasus .....                      | 45        |
| <b>BAB IV HASIL STUDI KASUS DAN PEMBAHASAN</b>  |           |
| 1. Gambaran Umum .....                          | 47        |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 2. Kasus Kelolaan .....           | 49         |
| a. Kasus I .....                  | 49         |
| b. Kasus II .....                 | 69         |
| 3. Pembahasan .....               | 89         |
| 4. Keterbatasan Studi Kasus ..... | 99         |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN DARAN</b> |            |
| A. Kesimpulan .....               | 101        |
| B. Saran .....                    | 102        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>       | <b>103</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>             | <b>106</b> |
| <b>INTISARI .....</b>             | <b>121</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>             | <b>122</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|  |    |
|--|----|
| Tabel1.Hasil analisis intervensi Ny S .....  | 68 |
| Tabel2.Hasil analisis intervensi Ny Sm ..... | 89 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |     |
|---|-----|
| Lampiran 1. Standar Operasional Prosedur batuk efektif .....  | 106 |
| Lampiran 2. Lembar observasi batuk efektif .....              | 108 |
| Lampiran3. Rancangan Dana .....                               | 110 |
| Lampiran 4. Jadwal Penelitian .....                           | 111 |
| Lampiran 5. Respon Pasien.....                                | 112 |
| Lampiran 6. Inform consent.....                               | 113 |
| Lampiran7. Surat Izin Studi Kasus .....                       | 114 |
| Lampiran8. Ethical Clearance.....                             | 115 |
| Lampiran9. Format Pengkajian Asuhan keperawatan Keluarga..... | 116 |
| Lampiran10. Surat Izin Penelitian Puskesmas Sewon II .....    | 117 |
| Lampiran11. Izin Studi Pendahuluan.....                       | 118 |
| Lampiran12. Lembar Konsultasi .....                           | 119 |
| Lampiran13. Criteria keefektifan batuk efektif.....           | 120 |
| Lampiran14. Persetujuan Komisi Etik .....                     | 121 |