



KARYA TULIS ILMIAH

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI TB PARU  
DENGAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS  
DI RUANG DAHLIA DAN EDELWEIS  
RSU UKI JAKARTA

NAMA : LENIH

NIM : 1463030009

AKADEMI KEPERAWATAN  
YAYASAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA

2017



ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI TB PARU  
DENGAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS  
DI RUANG DAHLIA DAN EDELWEIS  
RSU UKI JAKARTA

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
program studi D3- Keperawatan

NAMA : LENIH  
NIM : 1463030009

AKADEMI KEPERAWATAN  
YAYASAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2017

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lenih

NIM : 1463030009

Program Studi : D3 Keperawatan

Institusi : Akademi Keperawatan Yayasan Universitas Kristen Indonesia

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang sayaaku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiat atau jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jakarta, 21 Juli 2017

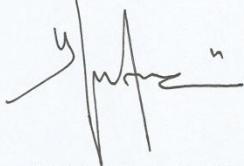
Pembuat pernyataan



Lenih

Mengetahui :

Pembimbing Utama



Ns. Yanti Anggraini, M.Kep

Pembimbing Pendamping



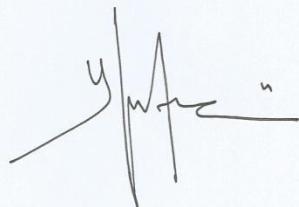
Ns. Wany. Tambunan , S.Kep

### **LEMBAR PERSETUJUAN**

Karya Tulis Ilmiah oleh LENIH NIM 1463030009 dengan judul "**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI TB PARU DENGAN KETIDAKEFEKTIFAN BERSIHALAN JALAN NAFAS DI RUANG DAHLIA DAN EDELWEIS RSU UKI JAKARTA**" telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Jakarta, 21 Juli 2017

Pembimbing Utama



Ns. Yanti Anggraini, M.Kep

Pembimbing Pendamping



Ns. Wany Tambunan, S.Kep

## LEMBAR PENGESAHAN

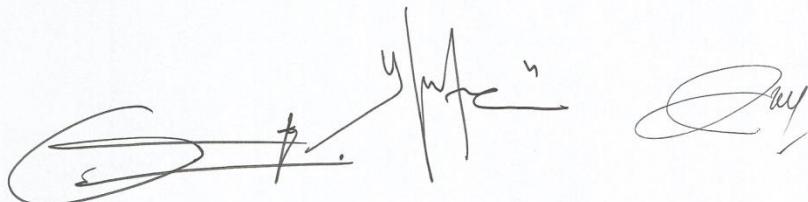
Karya Tulis Ilmiah oleh LENIH dengan judul “ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI TB PARU DENGAN KETIDAKEFKTIFAN BERSIHAN JALAN NAFAS DI RUANG DAHLIA DAN EDELWEIS RSU UKI JAKARTA” telah dipertahankan didepan dewan pengaji pada tanggal 21 Juli 2017

Dewan Pengaji

Pengaji Ketua

Pengaji Anggota I

Pengaji Anggota II



Adventus MRL., SKM., M.Kes      Ns. Yanti Anggraini, M.Kep    Ns. Wany. Tambunan, S.Kep

Mengetahui

Direktur Akper YUKI



Ns. Hasian Leniwita, M.Kep

KTI AKPER YUKI

iv

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan Judul “Asuhan Keperawatan Pada Klien yang mengalami TB Paru dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas di Ruang Dahlia dan Edelweis RSU UKI Jakarta” Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Keperawatan YUKI Jakarta.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menghadapi kesulitan, namun karena bimbingan dan bantuan yang telah diberikan oleh berbagai pihak, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ns. Hasian Leniwita., S.Kep., M.Kep., Direktur Akademi Keperawatan Yayasan Universitas Kristen Indonesia sekaligus selaku wali kelas dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi, nasihat serta support dalam menyelesaikan pendidikan selama 3 tahun dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. Domingus M Efuan., MARS., selaku Direktur RSU UKI yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini di RSU UKI Jakarta.
3. Ns.Yanti Anggraini Aritonang., S.Kep., M.Kep., Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan waktu dan arahan serta masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. Adventus MRL., SKM., M.Kes., Sebagai Penguji I yang telah memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ns. Wany Tambunan., S.Kep., Sebagai Penguji II dan sebagai pembimbing lahan yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Staff dosen Akademi Keperawatan Yayasan Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta keterampilan kepada penulis.

7. Perawat kepala ruangan dan perawat ruangan serta staf di Ruang Dahlia dan Edelweis RSU UKI Jakarta yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini di RSU UKI Jakarta.
8. Keluarga tercinta Papa tersayang (Bapak Heryanto), Mama tersayang (Ibu Satnah) dan Adik tercinta (Liswanto dwi Saputra) yang telah memberikan dukungan baik melalui materi maupun moral, doa serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Akademik Keperawatan YUKI .
9. Sahabat tercinta dan terkasih Anisa, Eka Yunia, Agustina Yunita, Petra Donny Aldian dan Usman Mubarok yang selalu bersama dalam suka maupun duka serta memberikan support dan motivasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 Akper Yayasan UKI yang telah sama-sama berjuang mengikuti pendidikan selama tiga tahun
11. Teman-teman seperjuangan di KMB Kelvin, Mega, Sarah dan Usman yang selalu support dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dan kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini berguna dan bermanfaat bagi pembaca khususnya kepada profesi keperawatan dalam upaya peningkatan kualitas perawat.

Jakarta, 21 Juli 2017

Penulis

## **DAFTAR ISI**

### Halaman

Halaman Judul dan Prasyarat Gelar .....	i
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	ii
Lembar Persetujuan .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Lampiran .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep TB Paru .....	5
2.1.1 Pengertian.....	5
2.1.2 Anatomi dan Fisiologi .....	6
2.1.3 Etiologi .....	10
2.1.4 Patofisiologi .....	11
2.1.4.1 Proses Perjalanan Penyakit .....	11
2.1.4.2 Manifestasi Klinik .....	12
2.1.5 Derajat/ klasifikasi .....	13
2.1.6 Komplikasi .....	14
2.1.7 Pemeriksaan Diagnostik .....	16
2.1.8 Pencegahan .....	18
2.1.9 Penatalaksanaan .....	18
2.1.9.1 Penatalaksanaan Medis.....	18
2.1.9.2 Penatalaksanaan Keperawatan .....	19
2.2 Konsep Oksigenasi .....	20
2.2.1 Definisi Oksigenasi .....	20

2.2.2	Proses Oksigenasi .....	21
2.2.3	Faktor yang mempengaruhi kebutuhan oksigenasi .....	23
2.2.4	Jenis Pernafasan .....	24
2.2.5	Pengukuran fungsi paru .....	25
2.3	Konsep Batuk Efektif .....	26
2.3.1	Pengertian Batuk .....	26
2.3.2	Pengertian Batuk Efektif .....	26
2.3.3	Tujuan Batuk Efektif .....	26
2.3.4	Manfaat Batuk Efektif .....	27
2.3.5	Indikasi Batuk Efektif .....	27
2.3.6	Kontraindikasi Batuk Efektif .....	28
2.4	Asuhan Keperawatan TB Paru .....	29
2.4.1	Pengkajian Keperawatan .....	29
2.4.2	Diagnosa Keperawatan .....	33
2.4.3	Perencanaan Keperawatan .....	34
2.4.4	Implementasi Keperawatan .....	45
2.4.5	Evaluasi Keperawatan .....	46
	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
3.1	Rancangan studi kasus .....	47
3.2	Subyek studi kasus .....	47
3.3	Fokus studi kasus .....	48
3.4	Definisi operasional .....	48
3.5	Lokasi & waktu studi kasus .....	49
3.6	Instrumen Studi Kasus .....	49
3.7	Metode pengumpulan data .....	50
3.8	Penyajian data .....	51
3.9	Etika studi kasus .....	51
	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1	Hasil studi kasus .....	53
4.2	Pembahasan .....	113
	<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>123</b>
5.1	Kesimpulan .....	123
5.2	Saran .....	125
	<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>127</b>
	<b>Lampiran</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Identitas Klien 1 & 2 .....	53
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit Klien 1 & 2 .....	54
Tabel 4.3 Perubahan Pola Kesehatan Klien 1 & 2 .....	55
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik Klien 1 & 2 .....	58
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik Klien 1 & 2 .....	62
Tabel 4.6 Penatalaksanaan Klien 1 & 2 .....	64
Tabel 4.7 Analisa Data Klien 1 & 2 .....	65
Tabel 4.8 Diagnosa Keperawatan Klien 1 & 2 .....	69
Tabel 4.9 Perencanaan Klien 1 & 2 .....	74
Tabel 4.10 Pelaksanaan Klien 1 & 2 .....	85
Tabel 4.11 Evaluasi Klien 1 & 2 .....	108

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Lembaran *Informed Consent*
- Lampiran 2 : Lembaran Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian
- Lampiran 3 : Lembaran Ceklis Tindakan Keperawatan
- Lampiran 4 : Lembaran Observasi Tindakan Keperawatan
- Lampiran 5 : *Pathoflowdiagram*
- Lampiran 6 : SOP Menghitung Pernafasan
- Lampiran 7 : SOP Batuk Efektif
- Lampiran 8 : SOP Pemberian Obat Oral
- Lampiran 9 : SOP Memposisikan Klien Semi Fowler
- Lampiran 10 : Lembaran Prosedur Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 11 : Leaflet
- Lampiran 12 : Satuan Pembelajaran
- Lampiran 13 : *Effective Cough- Evidence Based Nursing Practice*
- Lampiran 14 : Format Pengkajian Keperawatan Medikal Bedah
- Lampiran 15 : Lembaran Konsultasi Bimbingan Karya Tulis Ilmiah