

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA
ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR
PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH
DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)



Disusun oleh :

Diana Friraz Pirandanie

402022049

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2023

**ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA
ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR
PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH
DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF (KIAK)

Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners

Universitas Aisyiyah Bandung



Disusun oleh :

Diana Friraz Pirandanie

402022049

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2023

LEMBARAN PERSETUJUAN

DIANA FRIRAZ PIRANDANIE

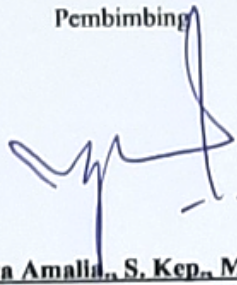
402022049

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG

Karya Ilmia Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui dan Dipertanggung jawabkan dihadapan
Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners Universitas ' Aisyiyah Bandung

Oleh:

Pembimbing



Maya Amalia, S. Kep., M. Kep

NIP : 20211603892

LEMBARAN PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG

Disusun Oleh :

Diana Friraz Pirandanie

402022049

Telah disetujui dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas ' Aisiyyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat diterima
Bandung, 30 Januari 2023

Penguji I

Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An

Penguji II

Whina Widianti, S.Kp., M.Kep

Diketahui Oleh:

Kutua Program Studi Profesi Ners
Universitas ' Aisiyyah Bandung

Nina Gartika, S.kp., M.Kep

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Diana Friraz Pirandanie

NIM : 402022049

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau penjiplakan/ pengambilan data karanagan, pendapatan atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmia Akhir yang berjudul :

" ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG"

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiatisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak dalam tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini

Bandung , 30 Januari 2023



Diana friraz pirandanie

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Diana Friraz Pirandanie
NIM : 402022049
Program Studi : Profesi Ners

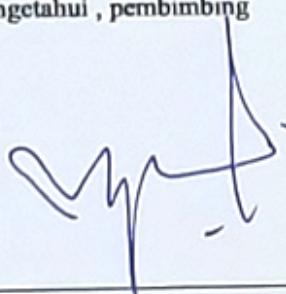
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas ' Aisyiyah Bandung HAK Bebas Royalti Noneksklusif (*non- exclusive RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas ' Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, menolongnya dalam bentuk pengkalan data (*database*) , merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui , pembimbing



Maya Amalla., S. Kep., M. Kep

Bandung, 30 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Diana Friraz Pirandanie

ABSTRAK

Diana friraz pirandanie
402022049

ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG

IV; 2023 ; 126 Halaman ; 17 Tabel ; 2 Gambar ; 1 Bagan

Bronkopneumonia yaitu suatu peradangan pada parenkim paru yang terlokalisir yang biasanya mengenai bronkiolus dan jugamengenai alveolus disekitarnya. *Bronkopneumonia* disebabkan oleh agen infeksius seperti bakteri, virus, jamur dan benda asing. Tanda gejala *brankopneumonia* berupa demam tinggi, gelisah, *dispnue*, napas cepat dan dangkal, muntah, diare, batuk dan kering. Hasil: pengkajian didapatkan klien ke1: mengeluh demam selama 4 hari, batuk berdahak, dan pilek sudah 4 hari, klien ke2: mengeluh deman sejak 1 hari yang lalu, batuk berdahak, dan sesak. Diagnosis keperawatan yang sama pada klien 1 dan 2 adalah bersihan jalan nafas tidak efektif, diagnosis yang berbeda pada klien 1 defisit nutrisi, dan klien 2 hipertermi. Untuk mengatasi masalah tersebut penulis menentukan intervensi dan implementasi yaitu manajemen jalan nafas tidak efektif, manajemen nutrisi, dan manajemen hipertermia. Upaya untuk mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif, dapat diatasi dengan menggunakan terapi komplementer salah satunya terapi uap minyak kayu putih. Khasiat minyak kayu putih untuk mengencerkan dahak, melegakan napas, dan anti inflamasi. Metode: yang digunakan dalam karya tulis ilmiah ini adalah studi kasus. Subyek penelitian adalah 2 anak dengan *Bronkopneumonia* yang mengalami bersihan jalan nafas tidak efektif. Penelitian dilakukan dengan memberikan terapi uap menggunakan air panas yang dicampurkan 2-3 tetes minyak kayu putih dalam wadah kemudian uapnya di hirup selama 10-15 menit, kemudian setelah 30 menit dievaluasi, bisa dilakukan sebanyak 1-2 kali dalam sehari. Hasil penelitian menunjukkan penurunan frekuensi pernapasan pada kedua subjek dan pada hari keempat tidak terjadi lagi peningkatan frekuensi pernapasan, tidak tampak sesak. Dalam merawat klien dengan *Bronkopneumonia* harus melakukan pemantauan bersihan jalan nafas tidak efektif dengan cara memonitor jalan nafas dan terapi komplementer memberikan terapi uap minyak kayu putih.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, *Bronkopneumonia*, terapi uap dengan minyak kayu putih
Kepustakaan : 20 sumber (2011-2022)

ABSTRACT

Diana friraz pirandanie

402022049

AIRWAY CLEAN NURSING CARE IS NOT EFFECTIVE IN CHILDREN WITH BRONCOPNEUMONIA USING HOT WATER STEAM THERAPY WITH WHITE WOOD OIL DROPSIN MULTAZAM ROOM 5 MUHAMMADIYAH HOSPITAL BANDUNG

IV; 2023; 126 pages; 17 tables; 2 figures; 1 chart

Bronchopneumonia is a localized inflammation of the lung parenchyma that usually affects the bronchioles and also the surrounding alveoli. Bronchopneumonia is caused by infectious agents such as bacteria, viruses, fungi and foreign bodies. Signs and symptoms of bronchopneumonia include high fever, restlessness, dyspnoea, rapid and shallow breathing, vomiting, diarrhea, cough and dryness. Results: assessment obtained by client 1: complaining of fever for 4 days, coughing with phlegm, and a cold for 4 days, client 2: complaining of fever since 1 day ago, coughing with phlegm, and shortness of breath. The same nursing diagnosis in clients 1 and 2 is ineffective airway clearance, a different diagnosis in client 1 nutritional deficit, and client 2 hyperthermia. To overcome these problems, the author determines interventions and implementation, namely ineffective airway management, nutritional management, and hyperthermia management. Efforts to overcome ineffective airway clearance can be overcome by using complementary therapies, one of which is eucalyptus oil vapor therapy. The efficacy of eucalyptus oil is to thin phlegm, relieve breathing, and anti-inflammatory. Methods: used in this scientific paper is a case study. The subjects were 2 children with bronchopneumonia who had ineffective airway clearance. The study was conducted by providing steam therapy using hot water mixed with 2-3 drops of eucalyptus oil in a container then the steam was inhaled for 10-15 minutes, then after 30 minutes evaluated, can be done 1-2 times a day. The results showed a decrease in respiratory frequency in both subjects and on the fourth day there was no longer an increase in respiratory frequency, no apparent tightness. In caring for clients with Bronchopneumonia, ineffective airway clearance should be monitored by monitoring the airway and complementary therapy provides eucalyptus oil vapor therapy.

Keywords: Nursing care, Bronchopneumonia, steam therapy with eucalyptus oil

Literature: 20 sources (2011-2022)

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“hidup seakan kamu besok mati, belajarlaha seakan kamu hidup selamanya”

(Mahatma Gandhi)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakan dengan sesungguhnya (urusan) yang lain dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Q.S Al Insyiroh: 6-8)

“...Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan pada diri mereka sendiri...”

(Q.S Ar Ra’d ayat 13)

“Semua impian dapat menjadi kenyataan andaikan kita memiliki keberanian untuk mewujudkan”

PERSEMBAHAN

“Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini penulis persembahkan untuk bapak sujud dan Ibu iis shofiah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan do’a, nasihat, kasih sayang serta dukungan baik moral maupun material”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas rahmat, taufik serta hidayahnya yang tidak terkira besarnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) yang merupakan salah satu tugas akhir dalam menempuh pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dengan judul: **“ASUHAN KEPERAWATAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK DENGAN *BRONKOPNEUMONIA* MENGGUNAKAN TERAPI UAP AIR PANAS DENGAN DI TETESI MINYAK KAYU PUTIH DI RUANG MULTAZAM 5 RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH BANDUNG”**

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir Komprehensif ini masih banyak kekurangan, karena pengetahuan dan kemampuan yang masih terbatas dan dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari do'a dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An. Selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika, S.Kp., M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Maya Amalia., S. Kep., M. Kep Selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam memberikan dukungan, pengarahan serta saran dalam penyusunan Karya Ilmiah akhir Komprehensif ini.
5. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An selaku penguji sidang I yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian karya ilmiah akhir komprehensif.
6. Whina Widiaanti, S.Kp., M.Kep selaku penguji II yang telah memberikan masukan selama pelaksanaan ujian karya ilmiah akhir komprehensif.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan prodi Profesi Ners angkatan 2022-2023 yang sudah berjuang bersama dan memberikan dukungan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.

8. Kepada Rifqi adi saputra yang telah memberikan dorongan motivasi serta semangat dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis juga sering menjumpai berbagai macam hambatan dan keterbatasan penulis dalam penguasaan pengetahuan. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini.

Bandung, 2023
Penulis ,

Diana Friraz Pirandanie

DAFTAR ISI

LEMBARAN PERSETUJUAN.....	i
LEMBARAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulis	4
D. Manfaat	5
E. Sistematis Penulisan	6
BAB II.....	7
TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Dasar	7
1. Definisi Bronchopneumonia	7
2. Anatomi System Pernapasan	7
3. Etiologi.....	10
4. Klasifikasi	11
5. Patofisiologi	11
6. Manifestasi Klinis	14
7. Komplikasi	15
8. Penatalaksanaan	15
9. Pemeriksaan Penunjang	17
B. Konsep Asuhan Keperawatan	18
1. Pengkajian.....	18
2. Pemeriksaan Fisik	19
C. Diagnosa Yang Mungkin Muncul	21

D. Intervensi Keperawatan.....	22
E. Analisa Jurnal.....	35
F. Pembahasan	59
BAB III	64
TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAN	64
A. Laporan Asuhan keperawatan	64
B. Analisa Data	85
C. Diagnose Keperawatan	89
D. Rencana Tindakan keperawatan	90
E. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	96
F. Pembahasan	116
a. Pengkajian.....	116
b. Diagnosa Keperawatan	116
BAB IV	123
KESIMPULAN DAN SARAN.....	123
a. Bagi Rumah Sakit	125
b. Bagi Mahasiswa	125
c. Bagi Institut Pendidikan.....	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	128

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan	22
Tabel 2.2 Anlisa Jurnal Pico.....	35
Tabel 2.3 Artikel Penelitian Melalui VIA	36
Tabel 2.4 Matriks Telaah Jurnal.....	52
Tabel 2.5 SOP Pemberian Terapi Uap Dengan Miyak Kayu Putih.....	62
Tabel 3.1 Identitas Klien.....	64
Tabel 3.2 Identitas Orang Tua	64
Tabel 3.3 Riwayat Kesehatan.....	65
Tabel 3.4 Riwayat Kesehatan Masa Lalu.....	66
Tabel 3.5 Pengkajian Fisiologi.....	68
Tabel 3.6 Konsep Diri.....	79
Tabel 3.7 Fungsi Peran.....	80
Tabel 3.8 Interdependensi.....	80
Tabel 3.9 Terapi Obat	82
Tabel 3. 10 Analisa Data.....	85
Tabel 3.11 Rencana Tindakan Keperawatan	90
Tabel 3.12 Implementasi dan Evaluasi.....	96

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Clilical Patway <i>Bronkopneumonia</i>	7
--	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2. 1 Sistem Pernafasan atas	7
Gambar 2.2 Sistem Pernafasan Bawah	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Lembar Bimbingan	130
Lampiran Lembar Bebas Administrasi.....	131

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa oktiawati, Dkk. (2021). Terapi uap minyak kayu putih menurunkan frekuensi pernapasan pada anak dengan *Bronkopneumonia*. Jurnal Keperawatan Terpadu. p-ISSN: 2406 9698. Vol. 3, No. 2. Univ. Bhamada Slawi. Indonesia
- Diah aulia nofiasari, Dkk. (2022). Penurunan frekuensi napas pada anak penderita infeksi saluran pernapasan akus (ISPA) menggunakan terapi inhalasi uap panas dengan minyak kayu putih. Jurnal Unimus : Ners muda, Vol 3 No 1. e-ISSN : 2723-8067. Univ. Muhammadiyah Semarang.
- Dinkes, J. (2015). Profil Kesehatan Jawa Tengah. Dinkes Jawa Tengah.
- Djojodibroto. (2012). Respirologi (Respiratory Medicine) . Jakarta: EGC.
- Farhatun, W. N. (2020). Efektivitas Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Usia Balita Pada Penderita Infeksi Pernafasan Atas Di Puskesmas Leyangan. Skripsi Program IlmuKeperawatan. Universitas Ngudi Waluyo.
- Ungaran. Happinasari, O., & Suryandari, A. E. (2017). Jurnal Ilmu Kebidanan dan Kesehatan (Journal of Vol. 3 No. 2 (2021); OKTOBER Page 59
- Irianto. (2014). Ilmu Kesehatan Anak. Bandung: Alfabeta.
- Kemenkes RI. (2018). Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Kemenkes RI 2018.
- Midwifery Science and Health) Akbid Bakti Utama Pati. Ilmu Kebidanan Dan Kesehatan, 8(1), 1–15.
- Maftuchah. (2020). The Effectiveness Of Tea Tree Oil And Eucalyptus Oil Aromaterapy For Toddlers With Common Cold. Jurnal Kebidanan Indonesia. Vol. 10 No. 2. 11(2), 47 54.
- Padila. (2013). Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam. Yogyakarta: Nuhamedika.
- Pearce. (2013). Anatomi dan Fisiologi Untuk Para Medis, Cetakan kedua puluh sembilan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ratulangi, U. S., Frequency, R., Distrubances, R., Pernafasan, F., & Pernafasan, G. S. (2020). Pengaruh Pemberian Nebulisasi Terhadap Frekuensi. 8, 75–82.
- Susanto. (2015). Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar. Jakarta : Salemba Medika.
- WHO. (2016). Pneumonia. retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>

- Sondakh, S. A., Onibala, F., Nurmansyah, M., Kedokteran, F., Sam, U., Kedokteran, F., PPNI. (2017.) Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesi
- PPNI. (2018). Standar Intervensi Kepearawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesi
- PPNI. (2018). Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- Pearce. (2013). Anatomi dan Fisiologi Untuk Para Medis, Cetakan kedua puluh sembilan. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyu farhatun, Dkk. (2020). Efektifitas Terapi Uap Air Hangat dan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Napas Pada Anak Usia BALITA Pada Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Atas di Puskesmas Leyangan.Univ Ngudi Waluyo Ungara.
- Zulfa, Suharmiati.(2017). Pemanfaatan Minyak Kayu Putih (*Melaleuca leucadendra* Linn) sebagai Alternatif Pencegahan ISPA: Studi Etnografi di Pulau Buru. Jurnal Kefarmasian Indonesia. <https://media.neliti.com/media/publications/178565-ID-pemanfaatan-minyak-kayu-putih-melaleuca.pdf>
- Yanisa, Antia.(2019). pengaruh terapi inhalasi uap panas dengan minyak kayu putih terhadap bersihan jalan nafas pada anak dengan ispa : Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan. Universitas Esa Unggul.