

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DI RUANG  
KANKER CENTER RSUD A-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

**KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF**



disusun oleh

**SHAFITHRI NUR'AFIFAH**

**402021015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESIONERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS AISYIAH BANDUNG  
2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DIRUANG  
KANKER CENTER RSUD A-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners  
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



disusun oleh

**SHAFITHRI NUR'AFIFAH**

**402021015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS AISYIYAH BANDUNG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SHAFITHRI NUR'AFIFAH**  
**NIM: 402021015**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DI RUANG  
KANKER CENTER RSUD AL-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

aporan Tugas Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Dan Dipertanggung  
Jawabkan dihadapan Sidang Penguji Program Studi Profesi Ners  
Universitas 'Aisyiyah Bandung

**Oleh :**

**Pembimbing I**



**Inggriane P. Dewi, S. Kep. Ners, M. Kcp**

**NPP. 1999020874006**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DI RUANG  
KANKER CENTER RSUD A-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun Oleh:

**SHAFITHRI NUR'AFIFAH**

**NIM: 402021015**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 21 Juni 2022

Penguji Utama



---

**Sajodin, S.Kep., Ners.,  
M.Kes., AIFO**

Penguji Pendamping



---

**Riandi Alfin, S.Kep.,  
Ners., M.Kep**

Ketua Sidang



---

**Inggriane P. Dewi. S. Kep. Ners. M. Kep**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama Mahasiswa : Shafithri Nur' Afifah

NIM : 402021015

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DI RUANG  
KANKER CENTER RSUD AL-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

Apa bila suatu saat nantinya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini. Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 21 Juni 2022

Yang Membuat Pernyataan



Shafithri Nur' Afifah

## KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shafithri Nur' Afifah  
NIM : 402021015  
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

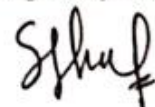
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royati Noneklusif (*Non-exclusive Royaty Free*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DIRUANG  
KANKER CENTER RSUD A-IHSAN  
PROVINSI JAWA BARAT**

Hak bebas Royati Noneklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengaihkan daam bentuk media lain, mengelolanya daam bentuk pangkaan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencamtumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 21 Juni 2022  
Yang Menyatakan,



Shafithri Nur' Afifah

Mengetahui,  
Pembimbing



Inggriane P. Dewi. S. Kep. Ners. M. Kep

## **MOTTO**

“Mulailah dari tempatmu berada, gunakan yang kau punya dan lakukan yang kau bisa .” – Arthur Ashe

“tidak ada kesuksesan melainkan dengan izin Allah SWT.” - QS. Huud: 8

## **PERSEMBAHAN**

*Puji Syukur saya ucapkan kepada Allah SWT dengan telah selesainya karya tulis ilmiah yang telah dibuat oleh penulis, karya tulis ini saya persembahkan untuk orang tua saya yang selalu mendo'akan, memotivasi dan memberikan kasih sayang. Karya tulis ini juga dipersembahkan kepada teman-teman yang selalu mendukung dan membantu penulis. Kenangan kalian selalu tersimpan di memori, terimakasih telah hadir di daam kehidupan penulis.*

## KATA PENGANTAR



Ahamdulillahirabbil'aamin dengan menyebut nama Alah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas karya Iimiah dengan judul “Asuhan Keperawatan Tn.U dengan Gangguan Sistem Pernapasan Kanker Paru di Ruang Kanker Center RSUD A-Ihsan Provinsi Jawa Barat”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kaimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segaa saran dan kritik dari pembaca agar makaah ini dapat di perbaiki sebagaimana mestinya. Daam penelitian ini penulis menjumpai hambatan namun berkat do'a dan dukungan penulis dapat menyelesaikan tugas karya ilmiah ini. Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, menyemangati dan mendo'akan penulis untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah ini kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS. Biomed selaku wakil rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.



4. Nina Gartika, S.Kp., Ners., M.Kep selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners.
5. Riandi Afin, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dosen pembimbingan akademik dan penguji sidang karya ilmiah ini
6. Inggriane P. Dewi. S. Kep. Ners. M. Kep selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran yang sangat bermanfaat daam karya ilmiah ini.
7. Sajodin, S.Kep., Ners., M.Kes., AIFO selaku penguji karya ilmiah ini.
8. Seluruh staff RSUD A-Ihsan yang telah memberikan dukungan pembelajaran sebagai beka daam pembuatan karya ilmiah ini.
9. Orang tua dan adik-adik penulis yang selau mendo'akan dan memberikan semangat kepada saya daam menyelesaikan karya ilmiah ini.
10. Teman-teman Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung angkatan 2021 yang sudah penulis anggap keluarga sendiri, yang selau membantu dan menyemangati penulis daam menyelesaikan karya ilmiah ini.
11. Sahabat saya yaitu Zainab Zakkiyah, Rani Sophiah, Suci Pratiwi, Shama Fauziah, Virna Damayanthi, Ragil Farisa dan Wafa wafiah yang selau mendukung dan memotivasi saya daam menyusun karya tulis ilmiah ini.
12. Serta berbagai pihak yang terkait daam penelitian dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis ucapkan terimakasih atas segaa dukungan dan bantuan yang diberikan daam penyelesaian karya ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi masih jauh dari kata sempurna, ha ini berdasarkan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca lain pada umumnya.

Bandung, April 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Shafithri Nur' Afifah'.

Shafithri Nur' Afifah

## **ABSTRAK**

Shafithri Nur' Afifah

402021015

### **ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN U DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN: KANKER PARU DIRUANG KANKER CENTER RSUD A-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT**

Kanker paru merupakan penyakit paatif yang menyerang sistem pernapasan khususnya di paru, mencakup keganasan yang berasal dari paru itu sendiri (primer) maupun keganasan dari luar paru (metastasis). Kanker paru memiliki dampak terhadap biopsiko-sosia dan spiritua. Tujuan karya ilmiah ini adaah untuk melaporkan dan mendokumentasikan asuhan keperawatan pada Tn. U dengan gangguan sistem pernapasan: kanker paru. Metode pada karya ilmiah akhir ini menggunakan teknik wawancara, pemeriksaan fisik dan studi dokumentasi. Hasil: berdasarkan pengkajian Tn. U mengaami nyeri dada, ada suara ronkhi, penurunan nafsu makan dan hasil photo thorax menunjukkan tumor paru kanan. Intervensi yang dilakukan yaitu teknik batuk efektif terhadap pengeluaran sputum dan intervensi relaksasi napas daam. Asuhan keperawatan pada Tn. U tidak dilakukan pemeriksaan AGD. Penulis berharap kedepannya dapat dilakukan pemeriksaan AGD pada pasien kanker paru karena mampu mendiagnosis status oksigenasi dan keseimbangan asam basa pasien yang menjadi faktorresiko penyebab kematian.

Kata Kunci: AGD, bersihan jaan napas, defisit nutrisi, kanker paru, nyeri akut

Kepustakaan : 51 sumber

## **ABSTRACT**

Shafithri Nur' Afifah

402021015

### **NURSING CARE IN TN U WITH RESPIRATORY SYSTEM DISORDERS: LUNG CANCER IN THE CANCER ROOM OF THE RSUD A-IHSAN, WEST JAVA PROVINCE**

Lung cancer is a paliative disease that attacks the respiratory system, especialy in the lungs, including maignancies originating from the lung itself (primary) and maignancies from outside the lung (metastasis). Lung cancer has a biopsycho-socia and spiritua impact. The purpose of this scientific work is to report and document nursing care for Mr. U with respiratory system disorders: lung cancer. The method in this fina scientific paper uses interview techniques, physica examinations and documentation studies. Results: based on the assessment of Mr. U has chest pain, there are crackles, decreased appetite and a chest X-ray shows a right lung tumor. The interventions performed were effective coughing techniques for sputum production and deep breathing relaxation interventions. Nursing care for Mr. U did not do AGD examination. The author hopes that in the future an AGD examination can be carried out in lung cancer patients because it is able to diagnose the patient's oxygenation status and acid-base baance which are risk factors for causing death.

Keywords: acute pain, AGD, airway clearance, lung cancer, nutritiona deficit

Bibliography: 51 sources

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>               | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                 | <b>ii</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN .....</b>                 | <b>iii</b>  |
| <b>KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....</b>  | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>             | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                    | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAK.....</b>                           | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                        | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                      | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                     | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR BAGAN.....</b>                      | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                   | <b>xvi</b>  |
| <b>DAFTAR ISTILAH.....</b>                    | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                 | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                       | 1           |
| B. Tujuan.....                                | 6           |
| C. Manfaat.....                               | 7           |
| 1. Bagi institusi Pendidikan .....            | 7           |
| 2. Bagi Pendidikan.....                       | 7           |
| <b>D. Sistematika penulisan .....</b>         | <b>7</b>    |
| <b>BAB II TINJAUAN TEORI.....</b>             | <b>9</b>    |
| A. Konsep Dasar Kanker Paru .....             | 9           |
| 1. Definisi Kanker Paru .....                 | 9           |
| 2. Anatomi Fisiologi Paru-Paru .....          | 9           |
| 3. Klasifikasi Kanker Paru .....              | 13          |
| 4. Etiologi Kanker Paru.....                  | 17          |
| 5. Manifestasi Klinis kanker paru .....       | 18          |
| 6. Dampak masaah kanker paru .....            | 19          |
| 7. Patofisiologi kanker paru .....            | 22          |
| 8. Prosedur Diagnostik pada Kanker Paru ..... | 25          |

|  |           |
|--|-----------|
| 9. Penataaksanaan .....                          | 27        |
| 10. Komplikasi .....                             | 30        |
| B. Tuberkulosis Paru .....                       | 31        |
| C. Konsep Asuhan Keperawatan .....               | 32        |
| 1. Pengkajian .....                              | 32        |
| 2. Diagnosis Keperawatan.....                    | 36        |
| 3. Intervensi Keperawatan.....                   | 37        |
| D. Evidenbased Nursing.....                      | 44        |
| <b>BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>51</b> |
| A. Laporan Kasus.....                            | 51        |
| 1. Pengkajian .....                              | 51        |
| 2. Analisa Data.....                             | 61        |
| 3. Diagnosis Keperawatan.....                    | 63        |
| 4. Rencana Keperawatan.....                      | 64        |
| 5. Implementasi dan Evauasi .....                | 70        |
| B. Pembahasan .....                              | 77        |
| 1. Pengkajian .....                              | 77        |
| 2. Diagnosa Keperawatan .....                    | 81        |
| 3. Perencanaan .....                             | 83        |
| 4. Implementasi .....                            | 85        |
| 5. Evauasi .....                                 | 89        |
| 6. Discharge Planning .....                      | 89        |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>          | <b>91</b> |
| A. Kesimpulan.....                               | 91        |
| B. Saran.....                                    | 92        |
| 1. Institusi pendidikan.....                     | 92        |
| 2. Pendidikan.....                               | 92        |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Karakteristik dan Pengobatan Karsinoma Sel Kecil .....           | 13 |
| Tabel 2. 2 Karakteristik dan Pengobatan Adenokarsinoma .....                | 14 |
| Tabel 2. 3 Karakteristik dan Pengobatan Karsinoma Sel Skuamosa .....        | 14 |
| Tabel 2. 4 Karakteristik dan Pengobatan Karsinoma Sel Besar .....           | 15 |
| Tabel 2. 5 Tumor Primer T .....   | 15 |
| Tabel 2. 6 Kelenjar Getah Bening (KGB) regiona (N) .....                    | 16 |
| Tabel 2. 7 Metastasis (M) .....   | 16 |
| Tabel 2. 8 Pengelompokan Stadium .....                                      | 16 |
| Tabel 2. 9 Intervensi Keperawatan pasien dengan Diagnosis Kanker Paru ..... | 37 |
| Tabel 2. 10 Critica Appraisa artikel melalui pendekatan VIA .....           | 45 |
| Tabel 2. 11 Deskripsi Topik latihan Batuk Efektif .....                     | 50 |
| Tabel 2. 12 Deskripsi Karakteristik Responden Batuk Efektif .....           | 50 |
| Tabel 2. 13 Deskripsi SOP (Standar Operasiona Prosedur) Batuk Efektif ..... | 50 |
| Tabel 2. 14 Deskripsi Seberapa Efektif Batuk Efektif .....                  | 51 |
| Tabel 3. 1 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Tn. U .....                       | 60 |
| Tabel 3. 2 Program Terapi Farmakologi pada Tn.U .....                       | 61 |
| Tabel 3. 3 Anaisa Data .....  | 62 |
| Tabel 3. 4 Rencana Keperawatan pada Tn. U .....                             | 65 |
| Tabel 3. 5 Implementasi dan Evauasi Keperawatan pada Tn. U .....            | 71 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Bagian-bagian Paru-paru .....  | 10 |
| Gambar 3. 1 Hasil Photo Thorax Tn. U ..... | 59 |



## DAFTAR BAGAN

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Bagan 2. 1 Pathway Kanker Paru..... | 24 |
|-------------------------------------|----|

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....                 | 98  |
| Lampiran 2 SAP Latihan Relaksasi Napas Daam.....     | 99  |
| Lampiran 3 Poster Latihan Relaksasi Napas Dalam..... | 105 |
| Lampiran 4 Hasil Bimbingan.....                      | 106 |
| Lampiran 5 Hasil Plagiat Karya Tulis Akhir.....      | 108 |

## DAFTAR ISTILAH

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| AGD    | : Anaisa Gas Darah                  |
| C      | : Karsinogen                        |
| CBC    | : <i>Complete Blood Count</i>       |
| CC     | : Kokarsinogenik                    |
| DVT    | : Bendungan Vena Daam               |
| KGB    | : Kelenjar Getah Bening             |
| KPKBSK | : Kanker Paru Bukan Sel Kecil       |
| KPKN   | : Komite Penanggulangan Kanker Paru |
| M      | : Metastasis                        |
| N      | : <i>Regiona</i>                    |
| NSSLC  | : <i>Non-Smal Sell Lung Cancer</i>  |
| SAP    | : Satuan Acara Penyuluhan           |
| SCLC   | : <i>Smal Lung Cancer</i>           |
| SVKS   | : Vena Kava Superior                |
| T      | : Tumor                             |
| TP     | : Tumor Promotos                    |
| TTB    | : <i>Transthoraca Biopsy</i>        |
| WHO    | : <i>World Heath Organization</i>   |

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, K. (2020). *Kenai Gejala Kanker Paru-Paru*.
- Afifah, V. A., Sagiran, & Sumaryani, S. (2018). Pengaruh Mendengarkan Asmaul Husna Terhadap Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara Yang Menjaani Kemoterapi Di RSUD Kota Yogyakarta. *Dinamika Kesehatan, Vol 9 No. 2 Desember 2018*, 9(14), 63–65. <https://doi.org/10.15900/j.cnki.zylf1995.2018.02.001>
- Agung, I. G. B. M., Saputra, H., Mahendra, I. G. A. S., Sumadi, D., & Juli, I. W. (2020). Karakteristik Pasien Karsinoma Paru di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2017-2018. *Jurna Medika Udayana*, 9(11), 43–50.
- Afikrie, F., Purnomo, A., & Selly, R. (2020). Pengaruh Relaksasi Napas Daam terhadap Kecemasan pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjaani Hemodialisa. *Borneo Nursing Journal (BNJ)*, 2(2), 1–8. <https://akperyarsismd.e-journal.id/BNJ>
- Ariani, N. K. P. (2017). Kebutuhan Spiritua pada Pasien Kanker. *Jurna Keperawatan Padjadjaran*, v3(n2), 57–66. <https://doi.org/10.24198/jkp.v3n2.1>
- Arika Dewi, dkk. (2021). Kanker Paing Mematikan Di Indonesia : Apa Saja Yang Telah Kita Atasi. *The Diaogue of Indonesian Lung Cancer Multi-Stakeholde*, 1–29. [https://pkjsui.org/wp-content/uploads/2021/05/PKJS-UI\\_Diaog-Pemangku-Kepentingan-Kanker-Paru.pdf](https://pkjsui.org/wp-content/uploads/2021/05/PKJS-UI_Diaog-Pemangku-Kepentingan-Kanker-Paru.pdf)
- Astarini, M. I. A., Lilyana, M. . A., & Prabasari, N. A. (2020). Perspektif Perawat Ruangan tentang Caring daam Merawat Pasien Kanker yang Menjaani Kemoterapi. *Jkep*, 5(2), 171–184. <https://doi.org/10.32668/jkep.v5i2.389>
- Astuti, W. T., Marhamah, E., & Diniyah, N. (2019). Penerapan Terapi Inhaasi Nebulizer Untuk Mengatasi Bersihan Jaan Napas Pada Pasien Brokopneumonia. *Jurna Keperawatan Karya Bhakti*, 5(2), 7–13.
- Azhari, R. (2019). Pengaruh Slow Deep Breathing Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Simpang IV Sipin Kota Jambi. *Riset Informasi Kesehatan*, 7(2), 155. <https://doi.org/10.30644/rik.v7i2.178>
- Brunner, & Suddarth. (2013). *Buku Ajar Keperawatan Medika Bedah Edisi 8 volume 2*. Jakarta : EGC.
- Chaik, R. (2016). *Anatomi Fisiologi Manusia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Eka, S., Hasmono, D., Kasih, E., & A, N. P. (2018). *Studi Penggunaan Asam Traneksamat pada Penderita Tuberkulosis dengan Hemoptisis di Instaasi Rawat Jaan Rumah Sakit Umum Haji Surabaya Fakultas Farmasi , Universitas Katolik Widya Mandaa Surabaya , Surabaya , Indonesia Fakultas Farmasi , Universitas Air*. 5(1), 18–22.
- Elizabeth, J., & Corwin. (2011). *Buku Saku Patofisiologis*.
- Febriani, A., & Rahmawati, Y. (2019). Efek Samping Hematologi Akibat Kemoterapi dan Tataaksananya. *Jurna Respirasi*, 5(1), 22. <https://doi.org/10.20473/jr.v5-i.1.2019.22-28>
- Fitriana, L. B., & Vidayanti, V. (2019). Pengaruh Massage Effleurage Dan Relaksasi Nafas daam Terhadap Nyeri Punggung Ibu Hamil Trimester III.

*Bunda Edu-Midwifery Journa (BEMJ)*, 3–4.

- Geng, W., Nie, Y., & Huang, S. (2017). Effects of methylprednisolone on the duration of rocuronium-induced neuromuscular block: A randomized double-blind trial. *Medicine (United States)*, 96(39), 1–5. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000007947>
- H., dr. K., Liwidjaja-Kuntaraf, M. P. ., & Kuntaraf, D. J. O. (2018). *Mengena Kanker dan Antikanker*. Bandung: Indonesia Publishing House.
- Haim, V. G., Darwis, Y., Limantara, S., & Isa, M. (2020). Gambaran Tingkat Depresi Pada Pasien Kanker Paru di RSUD Ulin Banjarmasin. *Homoeostasis*, 3(2), 309–318.
- Imam, S. (2018). Pengaruh spiritua caring dengan murotta terhadap stress, cemas dan depresi pada pasien kanker serviks stadium IIIb yang menjaani kemoterapi di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Universitas Airlangga*.
- Indonesia, P. D. P. (2003). *Pedoman Diagnosis dan Penataaksanaan di Indonesia*.
- Indrawati, R., Dian, P., & Sidhu, yunita veronika. (2020). *CRITICA MEDICA AND SURGICA NURSING JOURNA (Jurna Keperawatan Medika Bedah dan Kritis) (Anaysis of Factors Related to the Event of Ulcus Diabeticum in Type 2 Diabetes Melitus*. 8(2), 93–101.
- Jeniper P. Kowaak. (2011). *Buku Ajar Patofisiologi* (J. P. Kowaak, W. Welsh, B. Maayer, A. Hartono, R. Komaasari, A. O. Tampubolon, & M. Ester (eds.)). Jakarta : EGC.
- Joseph, J., & Rotty, L. W. A. (2020). Kanker Paru: Laporan Kasus. *Medica Scope Journa*, 2(1), 17–25. <https://doi.org/10.35790/msj.2.1.2020.31108>
- Kotta, M. W., Sihotang, J., Lidia, K., & Sagita, S. (2022). *Pengaruh Relaksasi Napas Daam Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Haid (Dismenore) Pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Nusa Cendana*. April.
- Kristiningrum, E. (2019). Farmakoterapi Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK). *Cermin Dunia Kedokteran (CDK-275)*, 46(4), 262–263.
- Kusuma, D. A., & Rachmawati, B. (2019). Perbedaan parameter anaisa gas darah (AGD) pada mixing sampel sesuai dan tidak sesuai standar Clinica and Laboratory Standards Institute (CLSI). *Intisari Sains Medis*, 10(1), 214–217. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i1.344>
- Kusyati, E., Santi, N. K., & Hapsari, S. (2018). Kombinasi Relaksasi Napas Daam dan Aroma Terapi Lavender Efektif Menurunkan Tekanan Darah. *Juna Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 1, 76–81. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/view/41/41>
- Lestari, A., Budiyarti, Y., & Ilmi, B. (2020). Study Fenomenologi: Psikologis Pasien Kanker Yang Menjaani Kemoterapi. *Jurna Keperawatan Suaka Insan (Jksi)*, 5(1), 52–66. <https://doi.org/10.51143/jksi.v5i1.196>
- Maulana, A., Azniah, & Suarnianti. (2021). Pengaruh Intervensi Teknik Batuk Efektif Dengan Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkulosis. *Jurna Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 1, 77–82.
- Nasiona, K. P. K. (2017). *Pedoman Pelayanan Kedokteran Kanker Paru*.
- Nationa Cancer Institute. (2019). *What Is Cancer?* Nationa Cancer Institute. <https://www.cancer.gov/about-cancer/understanding/what-is-cancer>
- Pangribowo, S. (2019). Beban Kanker di Indonesia. *Pusat Data Dan Informasi*

*Kesehatan Kementerian Kesehatan RI*, 1–16.

- Pratama, R. A., Laksono, B. H., & Fatoni, A. Z. (2020). Manajemen Nyeri Akut Pasca-Kraniotomi. *Journa of Anaesthesia and Pain*, 1(3), 28–38. <https://doi.org/10.21776/ub.jap.2020.001.03.04>
- Rahmanti, A., & Muarifah, I. (2020). Penerapan Pemberian Kombinasi Mint (Pappermint Oil) Dan Cairan Dengan Nebulizer Pada Pasien Dengan Batuk Asma Bronchiae Di Rsud Ungaran. *Jurna Kesehatan Medika Udayana*, 06(02), 134–146.
- Ramadhaniah, F., & Syahriza, S. (2020). Studi Tinjauan Pustaka : Risiko Kejadian Kanker Paru pada. *Jurna Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 4(1), 29–36.
- Reynadi, A., Trisyani W, Y., & Adiningsih, D. (2020). Kuitas Hidup Pasien Kanker Paru Stadium Lanjut. *Jnc*, 3(2), 71–79.
- Riskesdas. (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018*. [http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi\\_rakorpop\\_2018/Hasil\\_Riskesdas\\_2018.pdf](http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil_Riskesdas_2018.pdf)
- Risnawati, R., Pradjoko, I., & Wati, F. F. (2020). Nutrisi pada Penderita Kanker Paru. *Jurna Respirasi*, 5(3), 91. <https://doi.org/10.20473/jr.v5-i.3.2019.91-100>
- Somantri, I. (2012). *Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan, Edisi 2*. Jakarta: Saemba Medika.
- Stuart, D. G. W. (2016). *Buku 1 Prinsip dan Praktik Keperawatan Kesehatan Jiwa Stuart* (B. A. Keliat & J. Pasaribu (eds.)). Elsevier Ltd.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia Definisi dan Indikator Diagnostik (SDKI). Jakarta: Dewan Pengurus PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI). Jakarta: Dewan Pengurus PPNI.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2018). Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI). Jakarta: Dewan Pengurus PPNI.
- Utami, S., & Nasution, N. (2018). Pengaruh Pemberian Teknik Relaksasi Otot Progresif Terhadap Tingkat Stres Dalam Menyusun Skripsi Pada Mahasiswa Keperawatan Semester VIII Di Universitas Batam. *Zona Keperawatan: Program Studi Keperawatan Universitas Batam*, 8(3), 60-70.
- Vivi Saviria. (2020). *Status Gizi Pasien Ca Paru Yang Mendapat Kemoterapi*.
- Wahdi, A., & Puspitosari, D. R. (2021). Mengena Tuberkulosis. *Pena Persada*, 1, 23–24.
- Wahyuningsih, H. P., & Kusmiyati, Y. (2017). *Anatomi Fisiologi Manusia*. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Widiastuti, L., & Siagian, Y. (2019). Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Kampung Bugis Tanjungpinang. *Jurna Keperawatan*, 9(1), 1069–1076.
- Wijayati, S., Fitriyanti, S. A., & Arwani, A. (2020). Pengaruh Terapi Spiritua Emotiona Freedom Technique (SEFT) Terhadap Penurunan Tingkat Depresi Pada Pasien Kanker Serviks. *Medica Hospitaia : Journa of Clinica Medicine*, 7(2), 398–402. <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v7i2.511>
- Yuliano, A., & Sasra, N. (2018). Hubungan Waktu Tanggap Perawat Daam Penanganan Pasien Fraktur Terbuka Dengan Resiko Terjadinya Syok

Hipovolemik Di Igd Rsud Dr Achmad Mochtar Bukittinggi Tahun 2015. *Jurna Kesehatan Perintis*, 2(4), 275150.

Yunica Astriani, N. M. D., Pratama, A. A., & Sandy, P. W. S. J. (2021). Teknik Relaksasi Nafas Daam terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen pada Pasien PPOK. *Jurna Keperawatan Silampari*, 5(1), 59–66.  
<https://doi.org/10.31539/jks.v5i1.2368>