



UNIVERSITAS SRIWIJAYA

LAPORAN PROFESI KARYA ILMIAH AKHIR

**PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PEMENUHAN
KEBUTUHAN NUTRISI PADA PASIEN CA OVARIUM SELAMA
KEMOTERAPI DENGAN MASALAH DEFISIT NUTRISI**

KARYA ILMIAH AKHIR

OLEH :

DINY ARTIKA SARI

NIM. 04064822326033

PROGRAM PROFESI NERS

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

OKTOBER 2023



UNIVERSITAS SRIWIJAYA

LAPORAN PROFESI KARYA ILMIAH AKHIR

**PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PEMENUHAN
KEBUTUHAN NUTRISI PADA PASIEN CA OVARIUM SELAMA
KEMOTERAPI DENGAN MASALAH DEFISIT NUTRISI**

KARYA ILMIAH AKHIR

OLEH :

DINY ARTIKA SARI

NIM. 04064822326033

**PROGRAM PROFESI NERS
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
OKTOBER 2023**

SURAT PERNYATAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diny Artika Sari

NIM : 04064822326033

Dengan sebenarnya menyatakan bahwa karya ilmiah akhir ners ini saya susun tanpa tindakan plagiarism sesuai ketentuan yang berlaku di Program Profesi Keperawatan Universitas Sriwijaya. Jika dikemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarism, saya bertanggungjawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Sriwijaya kepada saya.

Indralaya, Oktober 2023

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp is white with black text and a small emblem. The text on the stamp includes '10000' in large numbers, 'METERAI TEMBEL', and 'GABAJX024979'. The signature is a cursive script that starts with a large 'D' and ends with a horizontal line.


Diny Artika Sari

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PROFESI NERS

LEMBAR PERSETUJUAN KARYA ILMIAH AKHIR


NAMA : DINY ARTIKA SARI
NIM : 04064822326033
JUDUL : PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP
PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA PASIEN CA
OVARIUM SELAMA KEMOTERAPI DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI

Pembimbing:
Karolin Adhisty, S. Kep., Ns., M. Kep
NIP. 198807082020122008


(.....)

Mengetahui,
Ketua Bagian Keperawatan

Hikayati, S. Kep., Ns., M. Kep
NIP. 19760220200212001

Koordinator Profesi Ners

Dhona Andhini, S. Kep., Ns., M. Kep
NIP. 198306082008122002

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA : DINY ARTIKA SARI

NIM : 04064822326033

JUDUL : PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA PASIEN CA OVARIUM SELAMA KEMOTERAPI DENGAN MASALAH DEFISIT NUTRISI

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Laporan Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya dan telah diterima guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ners

Indralaya, Oktober 2023

PEMBIMBING:

Karolin Adhistry, S. Kep., Ns., M. Kep

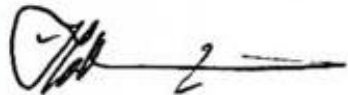
NIP. 198807082020122008

(
.....)

PENGUJI I :

Jum Natosba, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.Mat

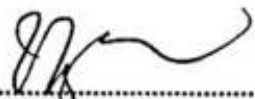
NIP. 198407202008122003

(
.....)

PENGUJI II :

Nurna Ningsih, S.Kp., M.Kes

NIP. 197307172001122002

(
.....)

Mengetahui,

Ketua Bagian Keperawatan



Koordinator Profesi Ners



Dhona Andhini, S. Kep., Ns., M. Kep

NIP. 198306082008122002

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Karya Ilmiah akhir yang berjudul **“Penerapan Pendidikan Kesehatan Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Pasien Ca Ovarium Selama Kemoterapi Dengan Masalah Defisit Nutrisi”**. Shalawat serta salam penulis sanjungkan kepangkuan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam kebodohan ke alam berilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan sekarang. Ucapan terima kasih penulis utarakan kepada :

1. Bapak dan Mamak yang selalu mendukung diny tiada henti.
2. Hikayati, S.Kep., Ns., M.Kep. sebagai Ketua Bagian Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya.
3. Dhona Andhini, S. Kep., Ns., M. Kep sebagai Koordinator Program Profesi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
4. Karolin Adhisty, S. Kep., Ns., M. Kep sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
5. Jum Natosba, S.Kep., Ns., M.Kep .,Sp.Kep.Mat sebagai dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam laporan karya Ilmiah ini.
6. Nurna Ningsih, S.Kp., M.Kes sebagai dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam laporan karya Ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen, Staff Administrasi, Keluarga Besar Program Profesi Ners yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Kepala Ruangan Enim 2 dan Bidan atau perawat yang telah membantu dalam memberikan fasilitas kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan Program Profesi Ners Program Studi Ilmu Keperawatan Angkatan 2022 Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan dukungan kepada penulis. Semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Indralaya, Oktober 2023

Diny Artika Sari

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR SKEMA	9
ABSTRAK	10
BAB I	12
PENDAHULUAN.....	12
A. Latar Belakang	12
B. Tujuan Penulisan.....	13
C. Manfaat Penulisan	14
D. Metode Penelitian.....	14
Daftar Pustaka	16

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan.....	9
Tabel 2.3 Penelitian Terkait	21
Tabel 3.1 Gambaran Hasil Pengkajian Keperawatan	47
Tabel 3.2 Diagnosis Keperawatan Yang Diperoleh dari Pasien Kelolaan	52

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Pathway.....	9
------------------------	---

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PROFESI NERS

Karya Ilmiah, Oktober 2023
Diny Artika Sari, S.Kep

**PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP
PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA PASIEN CA
OVARIUM SELAMA KEMOTERAPI DENGAN MASALAH
DEFISIT NUTRISI**

Diny Artika Sari* Karolin Adhistry*

¹Mahasiswa PSIK FK Universitas Sriwijaya ²Dosen PSIK FK Universitas
Sriwijaya

email : dinyartikas02@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Kanker ovarium adalah kanker yang tumbuh dan berkembang pada ovarium atau indung telur, yaitu dua organ yang berada di sisi kanan dan kiri rahim. Upaya pengobatan ca ovarium salah satunya kemoterapi. Timbulnya efek samping kemoterapi mual dan muntah maka akan dapat mempengaruhi peningkatan metabolisme tubuh selama proses penyakit, mempengaruhi asupan makanan dan status gizi pada penderita kanker yang menjalani kemoterapi. Salah satu penatalaksanaan yang dapat dilakukan pada pasien *kemoterapi* yang mengalami penurunan nafsu makan yaitu dengan memberikan *edukasi nutrisi*.

Metode: Metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi *litterature* yang diterbitkan dari tahun 2007-2020 dapat *full text*.

Hasil: Hasil penelitian yang dilakukan pada ketiga pasien kelolaan didapatkan 7 masalah keperawatan. Salah satu masalah keperawatan utama yang sama yaitu defisit nutrisi. Hasil akhir dari masalah keperawatan tersebut yaitu teratasi sebagian. Intervensi manajemen nutrisi yang diberikan untuk meningkatkan status nutrisi yaitu dengan menggunakan edukasi nutrisi didapatkan hasil mendapatkan hasil bahwa terdapat perubahan nafsu makan dan pengetahuan pada pasien untuk menjalani pola hidup sehat dan semangat untuk sembuh.

Analisis: Pemberian intervensi manajemen nutrisi melalui proses edukasi nutrisi yang tepat meningkatkan jumlah asupan makanan pasien dan peningkatan lebih lanjut dapat mempengaruhi tingkat kenaikan asupan makan

Pembahasan: edukasi nutrisi memberikan efek untuk meningkatkan status nutrisi karena menjalani pola hidup schat dan pemenuhan nutrisi yang bergizi dan seimbang adalah beberapa langkah terbaik yang bisa dijalani oleh pasien kanker untuk mendukung mereka dalam menjalani pengobatan. Pemenuhan nutrisi pada masa-masa terapi bertujuan untuk menjaga berat badan ideal serta memenuhi kebutuhan energi untuk tahap pemulihan dan penyembuhan.

Kata Kunci: *edukasi nutrisi, kemoterapi, ca ovarium*

Daftar Pustaka: 52 (2007-2022)

**SRIWIJAYA UNIVERSITY
MEDICAL SCHOOL
NERS PROFESSIONAL PROGRAM**

Scientific Work, October 2023

Diny Artika Sari, S.Kep

**APPLICATION OF HEALTH EDUCATION TO FULFILL NUTRITIONAL
NEEDS IN CA OVARIAN PATIENTS DURING CHEMOTHERAPY WITH
NUTRITIONAL DEFICIT PROBLEMS**

Diny Artika Sari Karolin Adhistry**

*¹Student of PSIK FK Sriwijaya University ²Lecturer PSIK FK Sriwijaya
University*

email: dinyartikas02@gmail.com

ABSTRACT

Background: Ovarian cancer is cancer that grows and develops in the ovaries or ovaries, namely two organs on the right and left side of the uterus. Efforts to treat ovarian ca include chemotherapy. The emergence of side effects of chemotherapy, nausea and vomiting, can influence the increase in body metabolism during the disease process, affecting food intake and nutritional status in cancer sufferers undergoing chemotherapy. One of the treatments that can be done for chemotherapy patients who experience a decrease in appetite is by providing nutritional education.

Method: Qualitative descriptive method with a literature study approach published from 2007-2020 with full text.

Results: The results of research conducted on the three managed patients found 7 nursing problems. One of the main nursing problems is nutritional deficit. The final result of the nursing problem was that it was partially resolved. The nutritional management intervention provided to improve nutritional status, namely by using nutritional education, resulted in changes in appetite and knowledge in patients to live a healthy lifestyle and enthusiasm for recovery.

Analysis: Providing nutritional management interventions through an appropriate nutritional education process increases the patient's food intake and further increases can influence the rate of increase in food intake

Discussion: nutrition education has the effect of improving nutritional status because living a healthy lifestyle and achieving nutritious and balanced nutrition are some of the best steps that cancer patients can take to support them in undergoing treatment. Nutritional fulfillment during the therapy period aims to maintain ideal body weight and meet energy needs for the recovery and healing stages.

Keywords: nutrition education, chemotherapy, ca ovarium

Bibliography: 52 (2007-2022)

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kanker ginekologi yaitu kanker ovarium merupakan kanker ketiga tertinggi di dunia (FK-KMK UGM, 2019). Kejadian kanker ovarium di Sumatera Selatan sebanyak 206 penderita (RISKESDAS, 2019). Di Sumatera Selatan kanker ovarium berada pada urutan ke 3 setelah kanker payudara dan kanker serviks (RISKESDAS, 2019). Data RSUP Mohammad hosein pada 2019, kanker ovarium menduduki peringkat ke 2 di Bagian Ginekologi. Urutan pertamadisusuki oleh Kanker serviks, yaitu 40,1% sedangkan kanker ovarium 36,9%, TtTG 9,1%, kanker eendometrium 7,7%, kanker vagiina 2,1%, dan kanker vulva 2,1%. Hasil penelitian di RSUP Mohammad hosein pada 2019 menjelaskan bahwa mayoritas pasien kanker ovarium berada di rentang usia 40-50 tahun.

Kanker ovarium stadium awal tidak menimbulkan keluhan, namun kanker stadium lanjut menimbulkan keluhan akibat penyebaran kanker ke permukaan serosa usus besar dan asites, tidak menimbulkan rasa sakit dan tidak nyaman. Gejala lain yang sering dikaitkan dengan gangguan ini adalah kelelahan, perut kembung, buang air kecil meningkat dan sesak napas, hal ini menyebabkan penderita kanker ovarium mengalami penurunan nafsu makan dan penurunan aktivitas akibat kelelahan (Ari dkk., 2016).). Penderita kanker memiliki kualitas hidup yang lebih rendah. Kondisi ini juga dapat menyebabkan penurunan nilai gizi, kualitas tidur, aktivitas sehari-hari, dan tujuan hidup. Dampak yang ditimbulkan pada pasien kanker ovarium juga dapat diamati secara psikologis, hal ini tercermin dari stres yang mereka alami. Kondisi stres ini dikarenakan faktor yang muncul pada pasien kanker ovarium, antara lain ketakutan rasa sakit, pembedahan, kematian, perubahan seksual, perubahan tubuh, dan hubungan dengan anggota keluarga (Adhistry *et al.*, 2019).

Penderita kanker ovarium dapat meningkatkan kelangsungan hidup dengan dilakukan upaya untuk memprediksi keganasan tumor dan pengobatan tumor seperti dilakukan pembedahan dan kemoterapi (Budiana, 2013). Perawatan yang sangat berharga bagi pasien kanker adalah kemoterapi. Tujuan kemoterapi adalah untuk memperkecil ukuran tumor yang berdekatan (*neoadjuvant*), mencegah pertumbuhan sel kanker yang masih ada setelah operasi (*adjuvant*), dan meningkatkan kualitas hidup. Sayangnya, banyak efek samping yang terjadi

setelah kemoterapi (Ramli, 2015). Efek samping kemoterapi berbeda-beda tergantung pada jenis bahan kimia, dosis bahan kimia, dan lama pengobatan. Efek samping dari mual dan muntah adalah menurunkan kualitas hidup pasien, dampak ini juga dirasakan oleh pasien yang tidak mampu menjalankan tugas sehari-hari (Shinta & Surarso, 2016). Selain proses pertumbuhan sel kanker, efek samping kemoterapi antara lain mual dan muntah, hal ini dapat menyebabkan penurunan berat badan yang lebih parah serta berdampak pada asupan makanan dan nilai gizi pasien kanker yang menjalani kemoterapi (Ningrum, 2015). Sehingga perlu penanganan lebih lanjut pada pasien kemoterapi ini agar pasien dapat memperbaiki status gizinya secara optimal dengan memberikan terapi diet yang dimodifikasi sesuai dengan kondisi dan kemampuan pasien.

Tenaga kesehatan memiliki peran penting dalam mengatasi Ca Ovarium. Oleh karena itu, peran perawat yang kompeten dalam tim layanan kesehatan diperlukan melalui strategi paliatif yang melibatkan manajemen nutrisi, yang terakhir dicapai melalui pemberian pendidikan kesehatan yang memenuhi kebutuhan nutrisi pasien kanker ovarium, serta bekerja sama dengan pasien dan keluarganya. Keluarga dapat memberikan dukungan yang positif dalam pengobatan dan perawatan. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis tertarik untuk menyusun sebuah Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Penerapan Pendidikan Kesehatan Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pasien Kanker Ovarium Selama Kemoterapi di Rumah Sakit Umum Palembang Dr.Muhammad Hoesin".

B. Tujuan Penulisan

1. Tujuan Umum

Melakukan pelaksanaan keperawatan materniitas yang diifokuskan pada asuhan keperawatan secara komprehensiif dan menerapkan intervensi sesuai *evidence based* dalam mengedukasi nutrisi pada pasien ca ovarium selama kemoterapi di Ruang Enim 2 kebidanan di Rumah Sakit Umum Palembang Dr.Muhammad Hoesin.

2. Tujuan Khusus

- a. Memberikan gambaran pengkajian asuhan keperawatan pada pasien ca ovarium selama kemoterapi

- b. Memberikan gambaran diagnosis asuhan keperawatan pada pasien ca ovarium selama kemoterapi
- c. Memberikan gambaran intervensi dan implementasi asuhan keperawatan pada pasien ca ovarium selama kemoterapi
- d. Memberikan gambaran evaluasi asuhan keperawatan pada pasien ca ovarium selama kemoterapi
- e. Memaparkan informasi *Evidence Based* di area keperawatan terkait penerapan pendidikan kesehatan terhadap pemenuhan kebutuhan nutrisi pada pasien ca ovarium selama kemoterapi

C. Manfaat Penulisan

1. Bagi Pasien

Karya tulis ilmiah ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan tentang pemenuhan kebutuhan nutrisi sehingga dapat beradaptasi dan menerapkannya dalam perawatan penyakitnya.

2. Mahasiswa

Karya tulis ilmiah ini diharapkan dapat memberikan wawasan bagi pembaca, meningkatkan *critical thinking* dan mendapatkan gambaran mengenai pemenuhan kebutuhan nutrisi sehingga dapat menerapkannya dalam perawatan penyakitnya.

D. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penulisan karya ilmiah adalah kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Menerapkan studi kasus melibatkan beberapa langkah:

1. Asuhan keperawatan berupa asuhan keperawatan pada pasien kanker ovarium selama kemoterapi untuk memenuhi kebutuhan nutrisi dengan masalah keperawatan yang sama yaitu. defisiensi nutrisi Asuhan keperawatan dengan memberikan intervensi berupa pendidikan kesehatan untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ketiga pasien Dilaksanakan. .
2. Menganalisis dan menyelesaikan masalah melalui studi literatur mengenai masalah defisiensi nutrisi pada pasien kanker ovarium selama kemoterapi dengan

mengumpulkan 10 jurnal yang membahas tentang intervensi yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah tersebut.

3. Mengacu pada standar yang ditetapkan oleh organisasi profesi (SDKI, SLKI, SIKI), menyiapkan formulir pengkajian, analisis data, pelaksanaan diagnosa keperawatan, rencana intervensi, pelaksanaan keperawatan dan evaluasi sesuai konsep masalah pasien kanker ovarium selama kemoterapi.
4. Hal ini dilakukan dalam bentuk pemberian edukasi pemenuhan kebutuhan nutrisi pada tiga pasien CA ovarium yang mengalami masalah keperawatan defisiensi nutrisi selama tiga hari berturut-turut selama kemoterapi.
5. Melakukan pengkajian keperawatan untuk menganalisis pemberian praktik pendidikan kesehatan untuk memenuhi defisiensi gizi.

Daftar Pustaka

- Adhistry, K., Rica, D. S., Zaleha, Marista, D., Winni, P. A., Agustin, I., & Dwi, S. (2019). *The Effect Of Complementer Therapy : Seft Therapy On Stress And*. Seminar Nasional Keperawatan.
- Ardiansyah. (2015). Perbedaan Indeks Massa Tubuh (IMT) Pasien Ca Mammae Duktus Infiltratif Sebelum dan Sesudah Mendapat Terapi Neoadjuvant. Semarang.
- American Institute Fo Cancer Research. (2013). Heal, Well, A Cancer Nutrition Guide: Healthy Eating And Activity For Living availablefrom:URL:<http://www.aicr.org/assets/docs/pdf/education/heal-well-guide.pdf>
- Aziz, M.F., Adrijono., & Saifuddin, A. B. (2016). *Buku acuan nasional onkologi ginekologi*. Jakarta: Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- American Cancer Society. *Ovarian Cancer Overview*. [online] 2014. Diunduh dari: [URL:http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003130-pdf.pdf](http://www.cancer.org/acs/groups/cid/documents/webcontent/003130-pdf.pdf)[diakses: 16 September 2023]
- Ari, D., Yanti, M., & Sulistianingsih, A. (2016). *Determniant Factors of Ovarium Cancer in Abdoel Moelok Hospital Lampung in 2015*. Ejournal Umm, 7(2), 79–87.
- Aziz MF. *Gynecological Cancer in Indonesia*. *J Gynecol Oncol*. 2014; 20(9):8-10.
- Budiana, I. N. G. (2013). Tumor Ovarium: Prediksi Keganasan Pra Bedah.MEDICINA.
- Budiono. (2015) : Konsep Dasar Keperawatan. Jakarta: Bumi Medika
- Cepeda Marte, J. L., Javier, A., Ruiz-Matuk, C., & Paulino-Ramirez, R. (2019). *Quality of Life and Nutritional Status in diabetic patients on hemodialysis. Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 13(1), 576–580. <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2018.11.020>
- Dewi U. Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Tingkat Kecemasan Kemoterapi Pada Pasien Kanker Serviks DiRSU Dr.Moewardi. Gaster. 2013.1; 10: 31
- Dewayani, B. M. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Masyarakat Awam Tentang Kanker Ovarium Di Kecamatan Ujung Berung Kota Bandung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(10), 828–831. <http://journal.unpad.ac.id/pkm/article/view/20353>
- DiGiulio, M., & Jackson, D. (2014). Keperawatan Medikal Bedah. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- DiGitulio. (2014). Konsep Penyakit Ca Ovarium (I).
- Dr. Sardjito. (2019). Mengenal kanker ovarium.
- Hartati, S. A. B. (2014). Upaya Peningkatan Asupan Makan Pada Pasien Kanker. *Gizi Indonesia*, 30(1), 70–72. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v30i1.38>
- Habsari. (2017). Hubungan Beberapa Faktor Gizi Dan Kemoterapi Dengan Status Gizi Penderita Kanker. Semarang
- Jatmika, septian emma dwi, Maulana, M.. Kuntoro, & Martini, S. (2019). Pengembangan Media Promosi Kesehatan. In Buku Ajar.
- Juwita, D. A. (2018). Pengaruh Kemothorapi terhadap Health Related Quality of Life pasien kemothorapi kanker payudara di RSUP DR.M.DJAMIL PADANG .

- Kusmiran, E. Kesehatan Reproduksi Remaja dan Wanita, Jakarta: Salemba Medika, 2014; 36-37
- Lee, H.-O., & Lee, J.-J. (2015). Nutritional Intervention Using Nutrition Care Process in a Malnourished Patient with Chemotherapy Side Effects. *Clinical Nutrition Research*, 4(1), 63. <https://doi.org/10.7762/cnr.2015.4.1.63>
- Lusianah, Indaryani, E. D., & Suratun. 2012. *Prosedur Keperawatan* (p. 287). Jakarta: Trans Info Media.
- Manuaba. 2013. *Ilmu Kebidanan Penyakit Kandungan dan KB Edisi 2*. Jakarta : EGC
- Mardalena, I., dan Suryani E. (2016). *Ilmu gizi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Marín Caro, M. M., Laviano, A., & Pichard, C. (2007). *Nutritional intervention and quality of life in adult oncology patients*. *Clinical Nutrition*, 26(3), 289–301. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2007.01.005>
- NANDA (2015). *Diagnosa Keperawatan : Definisi & Klasifikasi 2015-2017 Edisi ke-10*. Jakarta: EGC
- Nguyen, L. T., Dang, A. K., Duong, P. T., Phan, H. B. T., Pham, C. T. T., Nguyen, A. T. Le, & Le, H. T. (2021). *Nutrition intervention is beneficial to the quality of life of patients with gastrointestinal cancer undergoing chemotherapy in Vietnam*. *Cancer Medicine*, 10(5), 1668–1680. <https://doi.org/10.1002/cam4.3766>
- Ningrum, S. E., & Sobri, Y. A. (2015). Implementasi Kurikulum 2013 di Sekolah Dasar. *Manajemen Pendidikan*, 24, 416-42
- Notoadmojo, S (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT Rincka Cipta.
- Prawirohardjo. (2014). Tanda Gejala Kejadian Kanker Ovarium. *Jurnal Penelitian Kesehatan*.
- Proverawati, Atikah dan Kusuma, Erna Wati. (2011). *Ilmu Gizi Untuk Keperawatan & Gizi Kesehatan*. Yogyakarta: PT Nuha Medika.
- Potter, P.A & Perry, A. G. 2010. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik*. Vol 2. Jakarta: EGC.
- Rahayu, S., dan Harnanto, A.M. (2016). *Kebutuhan dasar manusia II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Ravasco, P., Monteiro-Grillo, I., & Camilo, M. (2012). *Individualized nutrition intervention is of major benefit to colorectal cancer patients: Long-term follow-up of a randomized controlled trial of nutritional therapy*. *American Journal of Clinical Nutrition*, 96(6), 1346–1353. <https://doi.org/10.3945/ajcn.111.018838>
- RISKESDAS. (2019). *Hasil utama riskesdas 2019 provinsi sumatera selatan (2019th ed.)*. Kementerian Kesehatan RI.
- Ramli, M. (2015). *Deteksi Dini Kanker*. Jakarta: FK UI
- Santamaría, M. M., Villafranca, J. J. A., Abilés, J., Ruiz, F. R., Navarro, P. U., & Goitia, B. T. (2021). *Impact of a nutrition consultation on the rate of high output stoma-related readmission: an ambispective cohort study*. *Scientific Reports*, 11(1), 1–7. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-96136-7>
- Sanz. (2019). Nutritional risk and malnutrition rates at diagnosis of cancer in patients treated in outpatient settings: Early intervention protocol. Spain. Elsevier Inc.

- Sheard, R. (2020). *Understanding Chemotherapy A guide for people with cancer, their families and friends*. Australia: Cancer Council. ISBN 978 1 925651 95 9.
- Shinta, N., & Surarso, B. (2016). Terapi Mual dan Muntah Pasca Kemoterapi. *Jurnal THT-KL*. Vol. 9(2), 74-82
- Subagja, H. P. (2014). Waspada Kanker-Kanker Ganas Pembunuh Wanita. In Hira (Ed.), *Waspada Kanker-Kanker Ganas Pembunuh Wanita (I)*. Yogyakarta: FlashBooks.
- Susetyowati, S., Dwidanarti, S. R., Pangastuti, R., Wulandari, H., Faza, F., & Sanubari, N. D. G. (2021). *The effect of nutrition counseling on nutritional status for breast cancer patients in dr. Sardjito Hospital, Indonesia*. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 10(1), 61–71. <https://doi.org/10.14710/jgi.10.1.61-71>
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). standar diagnosis keperawatan indonesia. Dewan pengurus pusat persatuan perawat nasional indonesia.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). standar intervensi keperawatan indonesia. Dewan pengurus pusat persatuan perawat nasional indonesia.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). standar luaran keperawatan indonesia. Dewan pengurus pusat persatuan perawat nasional indonesia.
- Trijayanti, E., & Probosari, E. (2016). HUBUNGAN ASUPAN MAKAN DAN STATUS GIZI PADA PASIEN KANKER SERVIKS POST KEMOTERAPI. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 5(4), 751-760. <https://doi.org/10.14710/dmj.v5i4.14342>
- Uster, A., Ruehlin, M., Mey, S., Gisi, D., Knols, R., Imoberdorf, R., Pless, M., & Ballmer, P. E. (2018). *Effects of nutrition and physical exercise intervention in palliative cancer patients: A randomized controlled trial*. *Clinical Nutrition*, 37(4), 1202–1209. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2017.05.027>
- Wei, J. P., Li, X. H., & Zhao, Q. C. (2018). *Application of Succus Entericus Reinfusion in a Patient with Rectal Cancer and Jejunal Diverticulum: A Case Report and Literature Review*.
- Ye, X., He, D., Zhao, J. I. E., Lei, Y., Yao, Q., & Wang, H. U. I. (2019). *Application value of nursing intervention combined with early nutritional support in preventive stoma reversion of low rectal cancer*. *Oncology Letters*, 17(4), 3777–3782. <https://doi.org/10.3892/ol.2019.10055>
- Zuhri,T,W. 2014. Kanker Bukan Akhir Dunia. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.