

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP  
NYERI POST RADIASI PADA PASIEN KANKER PAYUDARA  
DI RUANG ONKOLOGI RADIASI RSUD BALI MANDARA  
PROVINSI BALI**



**SKRIPSI**

**I NYOMAN AGUS SETYAWAN  
C2124003**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2025**

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP  
NYERI POST RADIASI PADA PASIEN KANKER PAYUDARA  
DI RUANG ONKOLOGI RADIASI RSUD BALI MANDARA  
PROVINSI BALI**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan  
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Oleh :**

**I NYOMAN AGUS SETYAWAN  
NIM. C2124003**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH  
TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**PENGARUH PEMBERIAN KOMPRES DINGIN TERHADAP**  
**NYERI POST RADIASI PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUANG**  
**ONKOLOGI RADIASI RSUD BALI MANDRA PROVINSI BALI**

**Diajukan Oleh :**

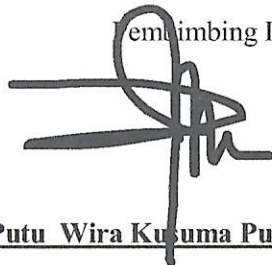
**I NYOMAN AGUS SETYAWAN**

**NIM. C2124003**

**Mangupura, 8 Juli 2025**

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing**

Pembimbing I



**Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep**

**NIDN. 0807068702**

Pembimbing II




**Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep**

**NIDN. 0801019002**

Mengetahui

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Ketua



**Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.**

**NIDN : 0821058603**

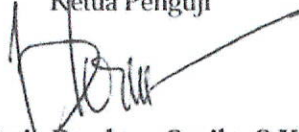
## HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN  
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI

Tanggal : 29 Juli 2025

Yang terdiri dari:

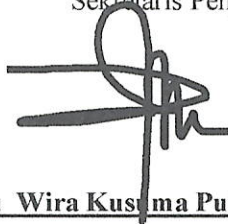
Ketua Penguji



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep.,M.Kes

NIDN: 0813068801

Sekretaris Penguji



Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep.,M.Kep

NIDN. 0807068702

Anggota Penguji

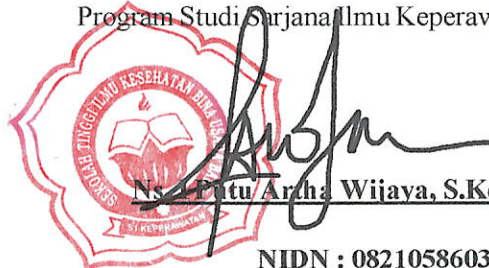


Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep.,M.Kep

NIDN. 0801019002

Mengetahui

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Ketua



Ns. Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep.

NIDN : 0821058603

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Nyoman Agus Setyawan

NIM : C2124003

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul : Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Nyeri Post Radiasi Pada Pasien Kanker Payudara Di Ruang Onkologi Radiasi RSUD Bali Mandara Provinsi Bali

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan pikiran saya sendiri. Apabila kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi perbuatan tersebut.

Mangupura, 27 Juni 2025



I Nyoman Agus Setyawan

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI  
PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

**Skripsi, Juli 2025**

I Nyoman Agus Setyawan

Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Nyeri Post Radiasi Pada Pasien Kanker Payudara Di Ruang Onkologi Radiasi RSUD Bali Mandara Provinsi Bali

XIV + 75 + 6 tabel + 2 gambar + lampiran

**ABSTRAK**

Kanker payudara menjadi salah satu penyakit yang mengancam nyawa sehingga penanganan dan pengobatan harus diberikan dengan cepat dan tepat. Salah satu upaya pengobatan kanker dengan radioterapi. Tetapi efek samping paling umum dari radioterapi pada pasien kanker berupa rasa nyeri yang menyebar pada area payudara. Perlunya pengendalian nyeri yang memadai salah satunya dengan terapi kompres dingin. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat nyeri pasien kanker payudara post radiasi sebelum dan setelah diberikan kompres dingin, menganalisis perbedaan nyeri post radiasi sebelum dan sesudah diberikan kompres dingin terhadap pasien kanker payudara post radiasi, dan mengetahui pengaruh pemberian kompres dingin terhadap nyeri post radiasi pada pasien kanker payudara di Ruang Onkologi Radiasi RSUD Bali Mandara Provinsi Bali. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif *pre eksperimental* dengan desain penelitian yang digunakan adalah *one group pretest-posttest design*. Populasi sebanyak 60 pasien kanker payudara post radiasi di Ruang Onkologi Radiasi Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Provinsi Bali, dengan teknik penentuan sampel menggunakan *nonprobability sampling* jenis "*purposive sampling*" diperoleh sebanyak 58 sampel. Data dikumpulkan dengan lembar penilaian intensitas nyeri, yang kemudian di analisis dengan uji univariat dan uji bivariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan rata-rata nyeri pada pasien sebelum dan setelah diberikan kompres dingin. Hasil pengujian juga menunjukkan terdapat pengaruh kompres dingin terhadap nyeri pasien radiasi di ruang Onkologi Radiasi RSUD Bali Mandara Provinsi Bali.

Kata Kunci: Kompres Dingin, Nyeri Post Radiasi, Kanker Payudara.

**HEALTH INSTITUTION BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF  
NURSING PROGRAM**

**Thesis, July 2025**

I Nyoman Agus Setyawan

The Effect of Cold Compresses on Post-Radiation Pain in Breast Cancer Patients  
in the Radiation Oncology Unit of Bali Mandara Provincial Hospital, Bali

XIV + 75 + 6 tables + 2 figures + appendix

**ABSTRACT**

*Breast cancer is one of the life-threatening diseases so that treatment and medication must be given quickly and precisely. One of the cancer treatment efforts is with radiotherapy. However, the most common side effect of radiotherapy in cancer patients is pain that spreads to the breast area. The need for adequate pain control, one of which is with cold compress therapy. This study aims to identify the level of pain in post-radiation breast cancer patients before and after being given cold compresses, analyze the differences in post-radiation pain before and after being given cold compresses to post-radiation breast cancer patients, and determine the effect of cold compresses on post-radiation pain in breast cancer patients in the Radiation Oncology Room of Bali Mandara Regional General Hospital, Bali Province. This study is a quantitative pre-experimental study with the research design used is one group pretest-posttest design. The population of 60 post-radiation breast cancer patients in the Radiation Oncology Room of Bali Mandara Regional General Hospital, Bali Province, with a sampling technique using nonprobability sampling type "purposive sampling" obtained 58 samples. Data were collected with a pain intensity assessment sheet, which was then analyzed using univariate and bivariate tests. The test results also showed that there was an effect of cold compresses on pain in radiation patients in the Radiation Oncology Room of Bali Mandara Regional Hospital, Bali Province.*

*Keywords: Cold Compress, Post Radiation Pain, Breast Cancer.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan karunia-NYA yang telah diberikan pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul " Pengaruh Pemberian Kompres Dingin Terhadap Nyeri Post Radiasi Pada Pasien Kanker Payudara Di Ruang Onkologi Radiasi RSUD Bali Mandara” tepat pada waktunya. Dalam penyusunan skripsi ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep, selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali yang telah banyak membantu penulisan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff STIKES Bina Usada Bali.
5. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu

menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan bagi penulis khususnya dari para pembaca umum.

Mangupura, 3 Juli 2025

I Nyoman Agus Setyawan

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
Mangupura,8 Juli 2025.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
Tanggal : Juli 2025 .....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Karya Ilmiah .....	5
D. Manfaat Karya Ilmiah .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Konsep Kanker Payudara .....	9
B. Konsep Dasar Radioterapi.....	18
C. Konsep Nyeri.....	24

D. Konsep Dasar Kompres Dingin .....	33
E. Kerangka Teori.....	37
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL .....</b>	<b>39</b>
A. Kerangka Konsep .....	39
B. Hipotesis .....	40
C. Definisi Operasional.....	41
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Rancangan Penelitian .....	43
B. Populasi dan Sampel .....	44
C. Tempat Penelitian .....	47
D. Waktu Penelitian .....	47
E. Etika Penelitian .....	47
F. Alat Pengumpulan Data.....	50
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	51
H. Pengolahan Data .....	54
I. Rencana Analisis Data.....	55
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>57</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	57
B. Analisa Univariat.....	58
C. Hasil Uji Bivariat.....	60
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>62</b>
A. Interpretasi Penelitian .....	62

<b>B. Keterbatasan Penelitian.....</b>	<b>68</b>
<b>C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian .</b>	<b>69</b>
<b>1. Pelayanan Keperawatan .....</b>	<b>71</b>
<b>2. Pendidikan Keperawatan.....</b>	<b>72</b>
<b>3. Peneliti lainya.....</b>	<b>72</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perubahan Kulit Akut Dengan Dosis Radiasi Lokal .....	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian.....	41
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur .....	58
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	58
Tabel 5.3 Nyeri Post Radiasi Sebelum Diberikan Kompres Dingin.....	59
Tabel 5.4 Nyeri Post Radiasi Setelah Diberikan Kompres Dingin .....	59
Tabel 5.5 Uji Normalitas Nyeri Pasien Sebelum dan Setelah diberikan Kompres Dingin.....	60
Tabel 5.6 Hasil Analisis Nyeri Pasien Sebelum dan Setelah diberikan Kompres Dingin.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Wong Baker Faces Pain Rating scale</i> .....	30
Gambar 2.2 <i>Numeric Rating Scale</i> Sumber: (Azizah, 2019).....	30
Gambar 2.3 Kerangka Teori Penelitian.....	37
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian .....	40

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1: Rencana Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 2: Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3: Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4: Pengantar Kuesioner
- Lampiran 5: Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6: Kisi-Kisi Kuesioner
- Lampiran 7: Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8: Tabulasi Data
- Lampiran 9 : Hasil Analisa Data SPSS
- Lampiran 9 : Hasil Analisa Data SPSS
- Lampiran 10 ; Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 11 : Dokumentasi Kegiatan

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Aziz Alimul Hidayat. (2020). *Metode Penelitian Kesehatan : Paradigma Kuantitatif* (1st ed.; M. Uliyah, ed.). Surabaya.
- Alfalah, R. (2022). Jenis Histopatologi Berdasarkan Stadium Pada Pasien Kanker Payudara di RSUCM Aceh Utara Tahun 2020. *Matriks Jurnal Sosial Dan Sains*, 4(1), 21-30.
- Anggraini, D., Nursanti, I., Sari, I. P., & Wahyuni, S. (2023, October). Kualitas Kesehatan Seksual Perempuan dengan Kanker Payudara selama Menjalani Pengobatan. In *Prosiding Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).
- Arofah, Kurnia. (2019). Komunikasi Kelompok Dan Eksternalisasi Pengetahuan Tacit Dalam Pengambilan Keputusan Organisasi. *Jurnal Ilmu Komunikasi*, Volume 11, Nomor 1, 30-43.
- Arovah, N. I. (2020). *Terapi Dingin (Cold Therapy) dalam Penanganan Cedera Olahraga*. Yogyakarta: FIK UNY.
- Bahrudin, M. (2018). Patofisiologi Nyeri (Pain). *Saintika Medika*, 13(1), 7.
- Barbara, Koziar dkk. 2020. *Buku Ajar Fundamental Keperawatan*. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Brunelli, C., Zecca, E., Martini, C., Campa, T., Fagnoni, E., Bagnasco, M., Lanata, L., & Caraceni, A. (2021). Comparison of numerical and verbal rating scales to measure pain exacerbations in patients with chronic cancer pain. *Health and Quality* <https://doi.org/10.1186/1477-7525-8-42>
- Brunner & Suddarth, (2018). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8 volume 2*. Jakarta EGC
- Budiono. (2016). *Konsep Dasar Keperawatan Modul Bahan Ajar Cetak Keperawatan (Pusdik SDM)*. Jakarta.
- Butcher, H. K., Bulechek, G. M., Dochterman, J. M., & Wagner, C. M. (2018). *Nursing interventions classification (NIC) seventh edition*. In Elsevier: Vol. 8 Pt 2. <https://doi.org/10.1097/00006216-199317030-00016>
- Cumayunaro, A. (2017). *MENARA Ilmu Vol. XI Jilid 1 No.76 Juli 2017*. Menara

Ilmu, XI(76), 155–165.

D Ratnaningsih, C Riansih, H Siswatibudi, AJ Rupita (2022)- Optimalisasi Tindakan Promotif Dan Preventif Dengan Sadari (Pemeriksaan Payudara Sendiri) Untuk Deteksi Dini Kanker Payudara. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Permata Indonesia*,

Fajri, I., Nurhamsyah, D., Mudrikah, K. A., Aisyah, S., & Azjunia, A. R. (2022). Terapi non-farmakologi dalam mengurangi tingkat nyeri pada pasien kanker payudara stadium 2-4: literature review. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, 5(2), 106–120.

Firasi, A. A., & Yudhanto, E. (2016). Hubungan usia terhadap derajat diferensiasi kanker payudara pada wanita. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 5(4), 327-336.

Gatsu, P. D. A., Cahyani, A. E., & Novitasari, N. (2023). Hubungan Faktor Risiko Usia Dengan Angka Kejadian Kanker Payudara Dan Tumor Jinak Payudara Di RSUD Wangaya Kota Denpasar Tahun 2019-2022: The Correlation Between Age Risk Factors And Incidence Rates Breast Cancer And Benign Breast Tumors In Hospitals Wangaya City Of Denpasar In 2019-2022. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 6(1), 434-441.

Global Cancer Observatory. The Global Cancer Observatory - All cancers. International Agency for Research on Cancer - WHO. 2021. hal. 1–2.

Gong, L., Zhang, Y., Liu, C., Zhang, M., & Han, S. (2021). Application of radiosensitizers in cancer radiotherapy. *International Journal of Nanomedicine*, 16, 1083–1102. <https://doi.org/10.2147/IJN.S290438>

Guntari, S. & Suariyani, N. (2016). Gambaran Fisik Dan Psikologis Penderita Kanker Payudara Post Mastektomi Di Rsup Sanglah Denpasar Tahun 2014: *Arc. Com. Health*. Juni, 3(1), 24–35.

Hastuti, L. M., Widiastuti, H. P., & Setiani, D. (2023). Hubungan Nyeri dengan Kemampuan Aktivitas dan Kualitas Hidup Pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Taman Husada Kota Bontang. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(4), 1151-1162.

Heather, T. H. (2018). Diagnosis Keperawatan Definisi & Klasifikasi 2015-2017. In *NANDA-I Diagnosa Keperawatan Definisi dan Klasifikasi*

Herdman, T. (2015). *NANDA International Inc. Nursing Diagnose: definitions & classification 2015 - 2017* (T. H. Herdman, ed.).

- Hero, S.K. 2021, „Faktor risiko kanker Payudara“, Jurnal Medika Hutama“, vol. 03, no. 01.
- Hidayat, A. (2017). Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia - Aplikasi Konsep dan Proses Keperawatan. Jakarta.
- IASP (International Association for Study of Pain). 2019. Revised Definition of Pain.
- Kemenkes RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In Pusdatin.Kemenkes.Go.Id
- Komite Penanggulangan Kanker Nasional. (2015). Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1, 12–14, 24–26, 45. <https://doi.org/10.1111/evo.12990>
- Kristanto, A., & Arofiati, F. (2016). Efektifitas Penggunaan Cold pack Dibandingkan Relaksasi Nafas Dalam untuk Mengatasi Nyeri Pasca Open Reduction Internal Fixation (ORIF). IJNP (Indonesian Journal of Nursing Practices), 1(1), 68-76
- Lestari, I. D., Fitriyani, D., & Laely, A. J. (2023, August). Pengaruh Terapi Walking Exercise Terhadap Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Radioterapi di RSUP Dr. Kariadi Semarang. In Prosiding Seminar Nasional STIKES Telogorejo Semarang (Vol. 2, No. 1, pp. 132-140).
- Maesaroh. 2019. Perbedaan Usia Menarche Pasien Kanker Payudara dan Pasien Kanker Ovarium yang Menjalani Pengobatan di Rumah Sakit. Universitas Aisyah Pringsewu.
- Mardiana, A., & Kurniasari, L. (2021). Hubungan pengetahuan pemeriksaan payudara sendiri (SADARI) dengan kejadian kanker payudara di Kalimantan Timur. Borneo Studies and Research, 2(2), 1052-1059.
- Masliha, M., Nursanti, I., & Widagdo, G. (2021). Penurunan Intensitas Nyeri dengan Masase Klasik pada Perempuan dengan Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi. Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (JPPNI), 5(2), 66-73.
- Mayasari, C. D. (2016). Pentingnya Pemahaman Manajemen Nyeri Non Farmakologi bagi Seorang Perawat. Jurnal Wawasan Kesehatan, 1(1), 35–42. <https://stikessantupaulus.e-journal.id/JWK/article/view/13/5>

- Mirsyad, A., Gani, A. B., Karim, M., Purnamasari, R., Karsa, N. S., & Tanra, A. H. (2022). Hubungan usia pasien dengan tingkat stadium kanker payudara di RS Ibnu sina Makassar 2018. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(2), 109-115.
- Muhsinah, S., Keperawatan, J., & Kendari, P. K. (2020). *HIJP : HEALTH INFORMATION JURNAL PENELITIAN Efektifitas Terapi Musik Religi Terhadap Nyeri pada Pasien Fraktur 1. 12.*
- Muttaqin Arif (2020) *Asuhan Keperawatan Perioperatif: Konsep, Proses, dan Aplikasi.* Jakarta : Salemba medika .
- Narisuari, I. D. A. P. M., Manuaba, I. B. T. W. 2020. *Prevalensi dan Gambaran Karakteristik Penderita Kanker Payudara di Poliklinik Bedah Onkologi RSUP Sanglah, Bali, Indonesia Tahun 2016.* *Multidisciplinary Journal of Science and Medical Research.* 11(1):183-189.
- National Cancer Institute, 2019, Radiation Therapy for Cancer, <https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/types/radiation-therapy>
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan, Ed. 4 (4th ed.).* Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2016). *Proses dan Dokumentasi Keperawatan, Konsep Dan Praktek.* Jakarta : Salemba Medika.
- Partini, P. D. O., Nirvana, I. W., & Adiputra, P. A. T. (2018). Karakteristik kanker payudara usia muda di Subbagian Bedah Onkologi Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah tahun 2014-2016. *Intisari Sains Medis*, 9(1).
- PPNI. (2018a). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan (1st ed.).* Jakarta.
- PPNI. (2018b). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan.* Jakarta: DPP PPNI.
- Rasjidi I (2020). *Epidemiologi Kanker Pada Wanita.* Jakarta: CV Sagung Seto; 2020.
- Retnaningsih, D., Deraya, R. A., Putri, I. A., Selviana, S., & Sukesu, N. (2024). *Optimalisasi Asuhan Keperawatan: Mengatasi Tantangan pada Pasien Kanker Payudara selama Kemoterapi.* Penerbit NEM.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan*

Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.  
[http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi\\_rakorpop\\_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.pdf](http://www.depkes.go.id/resources/download/infoterkini/materi_rakorpop_2018/Hasil%20Riskesdas%202018.pdf) – Diakses Desember 2024

- Setyorini, G., Sasmithae, L., Fianza, P. I., & Kurnia, D. (2023). Hubungan subtipe molekuler kanker payudara dengan grading histopatologi di RSUD M Yunus Bengkulu. *Intisari Sains Medis*, 14(2), 519-524.
- Sinaga, K. A. (2017). *Efektivitas Kompres Hangat dan Dingin Terhadap Nyeri Neuropati pada Pasien Kanker Payudara Post Kemoterapi di Murni Teguh Memorial Hospital Kota Medan*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1-79.
- Sitinjak, Labora, Leo Rulino, and Regina Masliah. 2018. —Manajemen Nyeri Pada Pasien Kanker Payudara Dengan Menggunakan Tehnik Distraksi Terapi Musik Di RSUD Koja. *Jahkhj* 4(2): 34–39.
- Suanjaya, M. A., Sherliyanah, S., & Utami, S. (2021). Prevalence and Characteristics of Breast Cancer Patients in Mataram City for the 2015-2020 Period. *Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(2), 403-408.
- Suci maya sari, R. (2017). Analisis praktik klinik keperawatan pada pasien gagal ginjal dengan inovasi intervensi pemberian kompres dingin terhadap intensitas nyeri saat insersi jarum Di Ruang, D I Rsud, Hemodialisa Samarinda, Wahab Sjahrane. *Politeknik Kesehatan Yogyakarta*, 1–31.
- Sudewo, R. T. P., Pratama, Y., & Yanti, E. (2023). Analisis Data Mining Untuk Prediksi Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Klasifikasi. *Jurnal Pustaka Data (Pusat Akses Kajian Database, Analisa Teknologi, dan Arsitektur Komputer)*, 3(2), 62-69.
- Sue, M., Marion, J., & Maas Meridean L, S. E. (2016). nursing outcomes classification (noc) pengukuran outcomes kesehatan edisi bahasa indonesia. In *Nursing Outcomes Classification (Noc) Pengukuran Outcomes Kesehatan*.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (1st ed.). 66 Bandung: ALFABETA, CV.
- Tambunan, D. J., & Silaen, H. (2024). Efektivitas Kompres Panas Dan Dingin Terhadap Nyeri Neuropati Pada Pasien Kanker Ca Mammae Post Kemoterapi Di Murni Teguh Memorial Hospital. *Indonesian Trust Nursing Journal*, 2(3), 17-25.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI, (2018), *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI)*, Edisi 1, Jakarta, Persatuan Perawat Indonesia

Worldwide Cancer Research Fund International. (2022). Diakses pada 5 November 2024 dari [/https://www.wcrf.org/cancer-trends/worldwide-cancer-data](https://www.wcrf.org/cancer-trends/worldwide-cancer-data)