

**HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI  
KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA  
TAHUN 2025**



Oleh :

**KOMANG MONICA IIN TRIYANA SURYANTO**  
NIM : P07120221057

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2025**

**HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI  
KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA  
TAHUN 2025**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan**

**Oleh :**

**KOMANG MONICA IIN TRIYANA SURYANTO  
NIM. P07120221057**

**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN  
DENPASAR  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA TAHUN 2025

Diajukan oleh :

**KOMANG MONICA IIN TRIYANA SURYANTO**

**NIM. P07120221057**


### TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



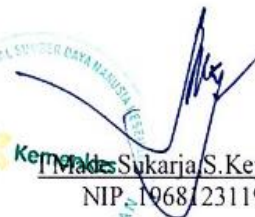

I Made Sukarja, S.Kep.,Ners.,M.Kep  
NIP :196812311992031020

Pembimbing Pendamping:



Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.M.Pd  
NIP:196709281990031001

MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Made Sukarja, S.Kep.,Ners.,M.Kep  
NIP :196812311992031020

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI  
KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA  
TAHUN 2025**

**Diajukan oleh :**

**KOMANG MONICA IIN TRIYANA SURYANTO**  
**NIM. P07120221057**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : Kamis**

**TANGGAL : 12 Juni 2025**

**TIM PENGUJI :**

1. I Made Mertha, SKp. M.Kep  
NIP : 196910151993031015

(Ketua) (.....)

2. I Dw .Pt.Gd.Putra Yasa,S.Kp.M.Kep.Sp.MB (Anggota)  
NIP : 197108141994021001

3. I Wayan Surasta, S.Kp.,M.Fis  
NIP : 196512311987031015

(Anggota) (.....)

**MENGETAHUI**  
**KETUA JURUSAN KEPERAWATAN**  
**POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**

  
**Kemerades Sukarja, S.Kep.,Ners.,M.Kep**  
NIP. 196812311992031020

# SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Komang Monica Iin Triyana Suryanto

NIM : P07120221057

Program Studi : S.Tr Keperawatan

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2024/2025

Alamat : Banjar Jerokapal, Desa Gelgel

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Stadium Kanker Dengan Nyeri Kanker pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025” adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 12 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Komang Monica Iin Triyana Suryanto  
NIM. P07120221057

# **RELATIONSHIP BETWEEN CANCER STAGE LEVEL AND CANCER PAIN IN BREAST CANCER PATIENTS AT BALI MANDARA HOSPITAL IN 2025**

## **ABSTRACT**

*Breast cancer is the type of cancer with the highest prevalence in women in Indonesia and is the main cause of death from cancer. The release of substance P causes pain in breast cancer patients which causes subjective phenomena and can originate from various parts of the body. Pain is a common symptom in breast cancer patients with varying intensity from mild, moderate, to severe. This study aims to determine the relationship between cancer stage and cancer pain in breast cancer patients. The research design was non-experimental, namely correlational analytic with a cross-sectional approach. The sample of this study was breast cancer patients at the Bali Mandara Regional General Hospital who met the inclusion criteria of 90 respondents with a purposive sampling technique. The results showed that 49% of patients were at stage III breast cancer and 100% experienced mild to severe pain. The results of the Spearman rank statistical test obtained a value ( $r$ ) of 0.552 and a  $p$ -value  $< 0.00$  ( $\alpha = 0.05$ ) so that it can be stated that there is a positive relationship with sufficient strength that is significant between cancer stage and cancer pain. Based on this, it is recommended that health practitioners at the Bali Mandara Regional General Hospital can provide appropriate pain interventions, effective pain management and efforts to provide better nursing care for cancer pain.*

***Keywords: Cancer Stage, Cancer Pain, Breast Cancer***

# **HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA TAHUN 2025**

## **ABSTRAK**

Kanker payudara merupakan merupakan jenis kanker dengan prevalensi tertinggi pada wanita di Indonesia dan menjadi penyebab kematian utama akibat kanker. Pelepasan substansi P menyebabkan nyeri pada pasien kanker payudara yang menimbulkan fenomena subjektif dan dapat berasal dari berbagai bagian tubuh. Nyeri merupakan gejala umum pada pasien kanker payudara dengan intensitas bervariasi dari ringan, sedang, hingga berat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat stadium kanker dengan nyeri kanker pada pasien kanker payudara. Desain penelitian adalah noneksperimen yaitu analitik korelasional dengan pendekatan cross sectional Sampel penelitian ini yaitu pasien kanker payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 90 responden dengan teknik purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan 49% pasien terbanyak pada stadium kanker payudara stadium III dan 100% mengalami nyeri ringan hingga berat. Hasil uji statistik spearman rank diperoleh nilai (r) sebesar 0,552 dan nilai p-value < 0,00 ( $\alpha = 0,05$ ) sehingga dapat dinyatakan bahwa terdapat hubungan positif dengan kekuatan cukup yang signifikan antara stadium kanker dengan nyeri kanker. Berdasarkan hal tersebut, disarankan kepada praktisi kesehatan Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara dapat memberikan intervensi nyeri yang tepat, pengelolaan nyeri yang efektif dan upaya memberikan asuhan keperawatan yang lebih baik terhadap nyeri kanker

**Kata kunci : Stadium Kanker, Nyeri Kanker, Kanker Payudara**

## **RINGKASAN PENELITIAN**

### **HUBUNGAN TINGKAT STADIUM KANKER DENGAN NYERI KANKER PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BALI MANDARA TAHUN 2025**

Kanker payudara merupakan jenis kanker dengan prevalensi tertinggi pada wanita di Indonesia dan menjadi penyebab kematian utama akibat kanker. Nyeri merupakan salah satu gejala utama yang dialami pasien kanker payudara, terutama pada stadium lanjut. Nyeri yang berkepanjangan dapat menurunkan kualitas hidup, menyebabkan gangguan aktivitas fisik, dan berdampak pada kondisi psikologis pasien. Penyebab nyeri dapat berasal dari pertumbuhan tumor, metastasis, maupun efek samping pengobatan seperti kemoterapi yang menyebabkan pelepasan substansi P dan mediator inflamasi lainnya yang memperparah sensasi nyeri. Data dari Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara menunjukkan peningkatan jumlah kunjungan pasien kanker payudara dari tahun ke tahun. Fenomena ini mendorong pentingnya pengkajian nyeri berdasarkan tingkat stadium penyakit untuk menunjang pelayanan keperawatan yang lebih efektif.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat stadium kanker dengan nyeri kanker pada pasien kanker payudara di RSUD Bali Mandara tahun 2025. Penelitian ini dilakukan di RSUD Bali Mandara Provinsi Bali dari tanggal 3 sampai 17 April 2025. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien kanker payudara yang menjalani perawatan di RSUD Bali Mandara, dengan jumlah sampel sebanyak 90 orang yang dipilih menggunakan teknik purposive sampling. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner Visual Analog Scale (VAS) untuk menilai nyeri dan data rekam medis untuk menentukan stadium kanker.

Penelitian ini menggunakan analisis data uji *Spearman rank*. Hasil dari penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat stadium kanker dengan nyeri kanker pada pasien kanker payudara, dengan nilai *p-value* =

0,000 ( $p < 0,05$ ) dan nilai korelasi  $r = 0,552$ . Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi tenaga kesehatan dalam merancang intervensi pengelolaan nyeri berdasarkan stadium kanker yang dialami pasien, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, proposal penelitian yang berjudul "**Hubungan Tingkat Stadium Kanker dengan Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara di Rumah sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025**" ini dapat disusun dengan baik. Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan, Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan tingkat stadium dengan nyeri kanker pada pasien kanker payudara, khususnya pada wanita yang dirawat di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara. Penyusunan proposal ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan baik secara moral maupun materi. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, kami ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr.Keb., S.Kep., Ners, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak I Made Sukarja, S.Kep., Ners, M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Ibu Nengah Runiari, S.Kp., S.Pd., M.Kep., Sp. Mat selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama menempuh pendidikan di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar.
4. Bapak I Made Sukarja, S.Kep., Ners, M.Kep selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Bapak Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.M.Pd selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

6. Seluruh dosen serta staff di Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama menempuh pendidikan.
7. Kepala direktur Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara yang telah memberikan izin studi pendahuluan dan izin penelitian.
8. Kedua orang tua, saudara dan seluruh keluarga peneliti yang telah memberikan dukungan moral ataupun material selama penyusunan proposal penelitian ini.
9. Sahabat Living Room, Chintia dan teman-teman mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Denpasar ataupun diluar itu, yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada peneliti dalam menyelesaikan proposal penelitian.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa proposal ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan.

Denpasar, 12 Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN PENELITIAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus.....	5
D. Manfaat penelitian .....	6
1. Manfaat teoritis.....	6
2. Manfaat praktis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Konsep Teori Stadium Kanker Payudara .....	7
1. Pengertian kanker payudara.....	7
2. Penyebab kanker payudara .....	7
3. Faktor risiko kanker payudara .....	8
4. Proses terjadi kanker payudara .....	11
5. Metastase kanker payudara.....	11
6. Tanda dan gejala kanker payudara .....	13
7. Pengertian Stadium Kanker Payudara .....	13
8. Tanda dan Gejala Stadium Kanker Payudara .....	18
9. Klasifikasi Stadium Kanker Payudara .....	20

10. Penatalaksana kanker payudara .....	22
B. Konsep Teori Nyeri Pada Kanker Payudara.....	24
1. Definisi nyeri pada kanker payudara .....	24
2. Penyebab Nyeri Kanker Payudara .....	24
3. Faktor Nyeri Kanker Payudara .....	27
4. Patofisiologi Nyeri Kanker Payudara .....	30
5. Tanda dan gejala nyeri kanker payudara .....	31
6. Instrumen penilaian nyeri kanker payudara.....	33
C. Hubungan Tingkat Stadium Kanker Dengan Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara.....	33
<b>BAB III KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>35</b>
A. Kerangka Konsep .....	35
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	35
1. Variabel penelitian.....	35
2. Definisi operasional .....	36
C. Hipotesis .....	37
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Jenis Penelitian .....	38
B. Alur Penelitian .....	39
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
1. Tempat penelitian .....	39
2. Waktu penelitian.....	39
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
1. Populasi penelitian.....	39
2. Sampel penelitian.....	39
3. Jumlah dan besar sampel .....	40
4. Teknik sampling .....	41
E. Jenis data Teknik Pengumpulan Data.....	41
1. Jenis data yang dikumpulkan.....	41
2. Teknik pengumpulan data.....	41
3. Instrumen penelitian .....	43
F. Pengelolaan dan Analisa Data .....	43
1. Pengelolaan data.....	43
2. Analisis data .....	44

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Hasil Penelitian .....	47
1. Gambaran umum lokasi penelitian.....	47
2. Karakteristik subjek penelitian.....	49
3. Hasil analisis terhadap responden penelitian berdasarkan variabel penelitian .....	51
4. Hasil analisi hubungan tingkat stadim kanker dengan nyeri kanker pada pasien kanker payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025 .....	53
B. Pembahasan.....	54
C. Kelemahan Penelitian.....	58
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
A. SIMPULAN .....	59
B. SARAN .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pelepasan Substansi P pada Stadium Kanker Payudara.....	17
Tabel 2 Pengaruh Pelepasan Substansi P Terhadap Nyeri pasien Kanker Payudara .....	26
Tabel 3 Definisi Operasional Variabel Hubungan Tingkat Stadium Kanker Dengan Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara .....	36
Tabel 4 Distribusi Responden Berdasarkan Usia di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025.....	49
Tabel 5 Distribusi Responden Berdasarkan Lama Pengobatan di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025 .....	50
Tabel 6 Distribusi Responden Berdasarkan Stadium Kanker di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025 .....	51
Tabel 7 Distribusi Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara Tahun 2025 .....	52
Tabel 8 Hubungan Tingkat Stadium Dengan Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Umum Daerah Bali Mandara tahun 2025.....	54

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Skala Analog Visual (VAS) .....	33
Gambar 2 Kerangka Konsep .....	35
Gambar 3 Alur Penelitian Hubungan Tingkat Stadium Kanker Dengan Nyeri Kanker Pada Pasien Kanker Payudara .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal kegiatan penelitian.....	69
Lampiran 2 Rencana anggaran penelitian .....	55
Lampiran 3 lembar permohonan responden.....	56
Lampiran 4 Lembar PSP.....	57
Lampiran 5 Kuesioner.....	61
Lampiran 6 Surat Stupen.....	62
Lampiran 7 Surat izin penelitian .....	63
Lampiran 8 Etik penelitian.....	64
Lampiran 9 Tabel Pengumpulan Data Stadium Kanker .....	65
Lampiran 10 Tabel Data Responden Nyeri Kanker .....	69
Lampiran 11 Master Tabel .....	73
Lampiran 12 Output SPSS .....	77
Lampiran 13 Dokumentasi.....	80
Lampiran 14 Validasi bimbingan SIAK .....	82
Lampiran 15 Turnitin.....	83
Lampiran 16 Bukti Penyelesaian Administrasi .....	86
Lampiran 1 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository.....	87