

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA
KEKAMBUHAN PADA PASIEN KANKER PAYUDARA
TRIPLE NEGATIVE DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

**MOCH RIZKI CATUR SETIAWAN
NIM : 1910313028**

Pembimbing :

**Dr. dr. Daan Khambri, Sp.B, Subsp.Onk(K), M.Kes
Prof. dr. Hardisman, M.HID, Dr.PH, FRSPH**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA
KEKAMBUHAN PADA PASIEN KANKER PAYUDARA
TRIPLE NEGATIVE DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG**



Skripsi

**Dijjukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

MOCH RIZKI CATUR SETIAWAN

NIM : 1910313028

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya mahasiswa Universitas Andalas yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama lengkap : Moch Rizki Catur Setiawan
NIM : 1910313028
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Jenis Tugas Akhir : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Andalas hak atas publikasi *online* Tugas Akhir saya yang berjudul:

**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA
KEKAMBUHAN PASIEN KANKER PAYUDARA *TRIPLE NEGATIVE* DI
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Universitas Andalas juga berhak untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola, merawat, dan mempublikasikan karya saya tersebut di atas selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Padang
Pada tanggal 9 November 2023
Yang menyatakan,



(Moch Rizki Catur Setiawan)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri.
Semua sumber yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar dan bukan merupakan plagiat.

Nama : Moch Rizki Cahar Setiawan
NIM : 1910313028

Tanda tangan
Tanggal



11 Oktober 2023

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

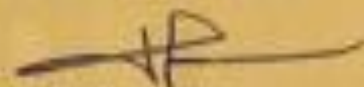
Skripsi ini telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. dr. Daan Khambri,
Sp.B, Subsp. Onk(K), M.Kes
NIP. 196705061995091001

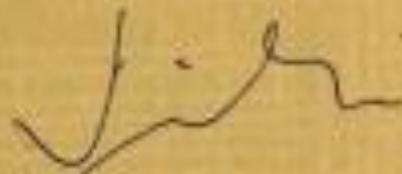
Pembimbing II



Prof. dr. Hardjuman,
M.HID, Dr.PH, FRSPH
NIP. 197902022003121004

Disahkan Oleh:


Ketua Program Studi Kedokteran,
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas



dr. Firdawati, M.Kes, Ph.D
NIP 197207031999032002

Diketahui Oleh:

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas

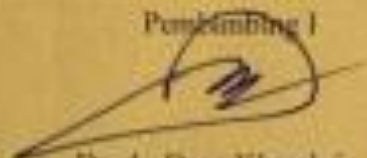


Dr. dr. Efrida, Sp.PK(K), M.Kes
NIP 197010021999032002

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

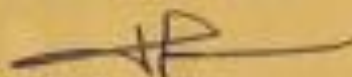
Skripsi ini telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. dr. Daan Khambré,
Sp.B, Subsp. Onk(K), M.Kes
NIP. 196705061995091001


Pembimbing II



Prof. dr. Hardisman,
M.HID, Dr.PH, FRSPH
NIP. 197902022003121004

Disahkan Oleh:


Ketua Program Studi Kedokteran,
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas



Dr. Firdawati, M.Kes, Ph.D
NIP 197207031999032002

Diketahui Oleh:

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas



Dr. dr. Efrida, Sp.PK(K), M.Kes
NIP 197010021999032002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji bagi Allah SWT beserta salam untuk Nabi Muhammad SAW, berkat rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Kekambuhan pada Pasien Kanker Payudara Triple Negative di RSUP Dr. M. Djamil Padang”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran pada Program Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan seluruh anggota keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Andalas, Dr. dr. Afriwardi, SH, Sp.KO, MA beserta wakil dekan.
3. Dosen pembimbing skripsi, Dr. dr. Daan Khambri, Sp.B, Subsp.Onk(K), M.Kes dan Prof. dr. Hardisman, M.HID, Dr.PH, FRSPH yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan saran kepada penulis dalam proses pembuatan dan penyusunan proposal skripsi ini.
4. Seluruh dosen penguji Prof. Dr. dr. Wirisma Arif Harahap, Sp.B,Subsp.Onk(K), dr. Husnil Kadri, M.Kes, Dr. dr. Henny Mulyani,Sp.PA, M.Biomed yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan masukan untuk kesempurnaan proposal ini.
5. Dr. dr. Dedy Kurnia, Sp.An selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa preklinik di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas kepada penulis.
6. Seluruh dosen pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Andalas yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
7. Teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan dan doa serta semangat kepada penulis.

Penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat terutama untuk kesehatan manusia dan perkembangan ilmu pengetahuan. Semoga Allah SWT senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu.

Padang, 31 Oktober 2023



Penulis



ABSTRACT

FACTORS AFFECTING THE RECURRENCE OF TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER PATIENT IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

by

Moch Rizki Catur Setiawan, Daan Khambri, Hardisman, Wirisma Arif Harahap, Husnil Kadri, Henny Mulyani

Breast cancer is one of the biggest causes of death around the world. Breast cancer is divided into four subtypes including luminal A, luminal B, HER2, and triple negative. The triple negative subtype has a worse prognosis than the other subtypes. Triple negative is characterized by negative estrogen receptors, progesterone receptors, and HER2 receptors, has limited treatment, aggressive nature and has a risk of rapid recurrence. This study aims to determine the factors that influence the occurrence of recurrence in triple negative breast cancer (TNBC) patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital.

This study was an analytic study with a retrospective cross-sectional research design conducted in July-September 2023. This study obtained 106 samples of triple negative breast cancer patients at Dr. M. Djamil Padang Hospital.

Characteristics of triple negative breast cancer patients at Dr. M. Djamil Padang were mostly 36-45 years old with the most tumor size being T2 and diagnosed with TNBC stage 2. Most of the TNBC patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang underwent surgery and chemotherapy, but no radiotherapy. A total of 21 TNBC patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang experienced a relapse. In this study there was a significant relationship between tumor size, history of radiotherapy and stage with recurrence ($p < 0.05$), but there was no significant relationship between age and history of discontinuation with recurrence ($p > 0.05$). In this study history of chemotherapy could not be assessed.

The conclusion from the results of this study is that there is a significant association between tumor size, radiotherapy history and stage with recurrence. There was no significant association between age and surgical history with recurrence.

Keywords : *Breast cancer, recurrence, triple negative*

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEKAMBUIHAN PASIEN KANKER PAYUDARA *TRIPLE NEGATIVE* DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

OLEH

**Moch Rizki Catur Setiawan, Daan Khambri, Hardisman, Wirisma Arif
Harahap, Husnil Kadri, Henny Mulyani**

Kanker payudara menjadi salah satu penyebab kematian terbesar di berbagai dunia. Kanker payudara terbagi menjadi empat sub tipe diantaranya luminal A, luminal B, HER2, dan *triple negative*. Sub tipe *triple negative* memiliki prognosis lebih buruk dibandingkan sub tipe lainnya. *Triple negative* ditandai dengan reseptor estrogen, reseptor progesterone, dan reseptor HER2 yang negative, memiliki pengobatan terbatas, sifat yang agresif dan memiliki risiko kekambuhan yang cepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya kekambuhan pada pasien kanker payudara *triple negative* (TNBC) di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain penelitian cross-sectional retrospektif yang dilakukan pada bulan Juli-September 2023. Penelitian ini didapatkan 106 sampel pasien kanker payudara *triple negative* di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Karakteristik pasien kanker payudara *triple negative* di RSUP Dr. M. Djamil Padang mayoritas berusia 36-45 tahun dengan ukuran tumor yang paling banyak yaitu T2 dan didiagnosis TNBC stadium 2. Sebagian besar pasien TNBC di RSUP Dr. M. Djamil Padang dilakukan pembedahan dan kemoterapi, namun sebagian besar tidak dilakukan radioterapi. Sebanyak 21 orang pasien TNBC di RSUP Dr. M. Djamil Padang mengalami kekambuhan. Pada penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan antara ukuran tumor, riwayat radioterapi dan stadium dengan kekambuhan ($p < 0,05$), namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan riwayat pembedahan dengan kekambuhan ($p > 0,05$). Pada penelitian ini riwayat kemoterapi tidak dapat dinilai.

Simpulan dari hasil penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara ukuran tumor, riwayat radioterapi dan stadium dengan kekambuhan. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan riwayat pembedahan dengan kekambuhan.

Kata kunci : Kanker payudara, kekambuhan, *triple negative*