

**HUBUNGAN KANKER PAYUDARA TRIPEL NEGATIF DENGAN
KEJADIAN METASTASIS AKSILA DAN METASTASIS JAUH
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh:

PRISKA AUDINA NINDITA
NIM: 1910312064

Dosen Pembimbing:

dr. Tuti Handayani, Sp.Rad
dr. Avit Suchitra, Sp.B-KBD

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER WITH AXILLARY METASTASIS AND DISTANT METASTASIS INCIDENCE AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Priska Audina Nindita, Tuti Handayani, Avit Suchitra, Daan Khambri,
Henny Mulyani, Erlina Rustam**

More than 90% of deaths related to breast cancer are caused by secondary tumors in distant organs due to metastases. Triple-negative breast cancer (TNBC) is the most aggressive subtype among the other subtypes. Clinically, TNBC has a larger tumor size, involves lymph nodes, and has a worse degree of malignancy. TNBC patients are more at risk of metastases and death than other subtypes, so their prognosis is worse. This study aims to determine the triple-negative breast cancer with the incidence of axillary metastases and distant metastases at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This research is an observational analytic study with a retrospective cross-sectional study design. The number of study samples were 11 TNBC patients and 99 non-TNBC patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2016 – 2021. Chi Square test analysis was used.

Characteristics of triple negative breast cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil is over 50 years old, stage IV, with status T4, N1-N2, M1, and normal BMI. The incidence of axillary metastases in TNBC patients was 45.5% and the incidence of distant metastases was 90.9% with the most metastatic sites in the lungs. There was no association between triple negative breast cancer and the incidence of axillary metastases ($p=0.071$) and there was a significant association between triple negative breast cancer and distant metastases ($p=0.018$).

This study concludes that there is no relationship between triple negative breast cancer and the incidence of axillary metastases and there is a relationship between triple negative breast cancer and distant metastases.

Keywords: *Breast Cancer, Triple Negative, Axillary Metastases, Distant Metastases*

ABSTRAK

HUBUNGAN KANKER PAYUDARA TRIPEL NEGATIF DENGAN KEJADIAN METASTASIS AKSILA DAN METASTASIS JAUH DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Priska Audina Nindita, Tuti Handayani, Avit Suchitra, Daan Khambri,
Henny Mulyani, Erlina Rustam**

Lebih dari 90% kematian terkait kanker payudara disebabkan oleh tumor sekunder di organ yang jauh akibat metastasis. Kanker payudara triple negatif atau *triple negative breast cancer* (TNBC) merupakan subtype paling agresif diantara subtype lainnya. Secara klinis TNBC memiliki ukuran tumor yang lebih besar, melibatkan kelenjar getah bening, dan memiliki derajat keganasan yang lebih buruk. Pasien TNBC lebih berisiko mengalami metastasis dan kematian dibandingkan dengan jenis subtype lainnya sehingga prognosisnya juga lebih buruk. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan kanker payudara triple negatif dengan kejadian metastasis aksila dan metastasis jauh di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain penelitian *cross-sectional* bersifat retrospektif. Jumlah sampel penelitian sebanyak 11 pasien TNBC dan 99 pasien non-TNBC di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016 – 2021. Digunakan analisis uji *Chi Square*.

Karakteristik pasien kanker payudara triple negatif di RSUP Dr. M. Djamil berusia lebih dari 50 tahun, stadium IV, dengan status T4, N1-N2, M1, dan BMI normal. Kejadian metastasis aksila pada pasien TNBC sebesar 45,5% dan kejadian metastasis jauh sebesar 90,9% dengan lokasi metastasis terbanyak pada organ paru. Tidak terdapat hubungan antara kanker payudara triple negatif dengan kejadian metastasis aksila ($p=0,071$) dan terdapat hubungan bermakna antara kanker payudara triple negatif dengan kejadian metastasis jauh ($p=0,018$).

Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara kanker payudara triple negatif dengan kejadian metastasis aksila dan terdapat hubungan antara kanker payudara triple negatif dengan kejadian metastasis jauh.

Kata Kunci : Kanker Payudara, Triple Negatif, Metastasis Aksila, Metastasis Jauh