

**EVALUASI HASIL PENGOBATAN KANKER PAYUDARA SUBTIPE HER-2
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh

RIZQY NURFATHONAH PUTRI
NIM : 1910311034

Dosen Pembimbing :

Prof. Dr. dr. Wirsma Arif Harahap, Sp.B(K)Onk
dr. Aswiyanti Asri, M. Si. Med., Sp.PA(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRACT

EVALUATION OF TREATMENT RESULTS OF BREAST CANCER SUBTYPE HER-2 IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Rizqy Nurfathonah Putri, Wirsma Arif Harahap, Aswiyanti Asri, Daan
Khambri, Asterina**

Breast cancer is the most common cancer in the world and in Indonesia, one of its subtypes is HER-2 positive. Amplification of the HER-2 gene is associated with disease free survival and shorter overall survival. The therapeutic strategy is based on several factors including the specific status of biomarkers such as HER-2 that Trastuzumab targets. This study aims to assess Trastuzumab treatment in HER-2 subtype breast cancer patients in terms of disease free survival and overall survival.

This type of research is a descriptive retrospective conducted in September 2021 – August 2022 using secondary data of 126 patients taken from the Peraboi Padang Cancer Registry medical records at RSUP. Dr. M. Djamil Padang. In this study, univariate analysis and survival analysis were used, namely the Kaplan Meier method.

The results of this study obtained the highest age group, namely those above the age of 50 years. Patients who received trastuzumab therapy for 6 months had a 5-year disease free survival of 68% with an average recurrence time of 45.57 months and an overall survival of 82% with an average death time of 53.22 months. Patients who are at an early stage have a disease free survival of 91% with an average of 56.36 months. Meanwhile, patients who were at the local advanced stage had a disease free survival of 53% with an average of 38.65 months.

Keywords: HER-2 subtype breast cancer, Trastuzumab, disease free survival, Overall Survival

ABSTRAK

EVALUASI HASIL PENGOBATAN KANKER PAYUDARA SUBTIPE HER-2 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Rizqy Nurfathonah Putri, Wirsma Arif Harahap, Aswiyanti Asri, Daan
Khambri, Asterina**

Kanker payudara merupakan kanker tersering di dunia dan di Indonesia dengan salah satu subtipenya ialah HER - 2 positif. Amplifikasi dari gen HER-2 berhubungan dengan *disease free survival* dan *overall survival* yang lebih pendek. Strategi pemberian terapi didasarkan pada beberapa faktor termasuk status spesifik dari biomarker seperti HER - 2 yang dijadikan target oleh Trastuzumab. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengobatan Trastuzumab pada pasien kanker payudara sub tipe HER - 2 dalam hal *disease free survival* dan *overall survival*.

Jenis penelitian ini merupakan deskriptif retrospektif yang dilakukan pada bulan September 2021 – Agustus 2022 dengan menggunakan data sekunder sebanyak 126 pasien yang diambil dari *Cancer Registry* Peraboi Padang rekam medik RSUP. Dr. M. Djamil Padang. Dalam penelitian ini, digunakan analisis univariat dan analisis survival yakni metode *Kaplan Meier*.

Hasil penelitian ini didapatkan kelompok usia tertinggi ialah pada usia diatas sama dengan 50 tahun. Pasien yang mendapat terapi trastuzumab 6 bulan memiliki *disease free survival* 5 tahun sebesar 68 % dengan waktu rekurensi rata – rata adalah 45, 57 bulan dan *overall survival* sebesar 82 % dengan waktu meninggal rata-rata 53, 22 bulan. Pasien yang berada pada *early stage* memiliki *disease free survival* sebesar 91 % dengan rata-rata 56, 36 bulan. Sedangkan, pasien yang berada di *local advance stage* memiliki *disease free survival* sebesar 53 % dengan rata-rata 38, 65 bulan.

Kata Kunci : Kanker Payudara Subtipe HER-2, Trastuzumab, *disease free survival*, *Overall Survival*