

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN PASIEN KANKER
PAYUDARA STADIUM DINI DI RSUP M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

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

Oleh:

**HASYA SYAKIRA
NIM : 2110318001**

Pembimbing:

**dr. Rahmatini, M. Kes.
Prof. Dr. dr. Wirsma Arif Harahap, Sp.B, Subsp.Onk.(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

ANALYSIS OF FIVE-YEAR SURVIVAL OF EARLY STAGE BREAST CANCER PATIENTS AT RSUP M. DJAMIL PADANG

By

**Hasya Syakira, Rahmatini, Wirsma Arif Harahap, Daan Khambri, Arni
Amir, SM Rezvi**

Breast cancer is the world's most common cancer in women. Breast cancer is divided into four stages, namely I, II, III, and IV. Stages I and II are grouped into early stages. Early stages have a higher chance of recovery than advanced stages. It does not rule out the possibility that there are factors that can affect the survival of early stage breast cancer patients. Various factors can affect the mortality rate of early stage breast cancer. The purpose of the study was to determine the relationship between the characteristics of early stage breast cancer patients with survival in terms of overall-survival.

This type of research is analytic with a retrospective cross-sectional design, which was conducted in January 2024 - March 2025. The sample size was 70 early stage breast cancer patients in the period 2018 - 2023. Samples were analyzed using survival analysis with the Kaplan-Meier method and the Log Rank test.

The results showed that the characteristics of early stage breast cancer patients were mostly in the age group > 40 years, with a higher education level, no family history, ductal histopathology type, with negative lymphovascular invasion, luminal subtype, and secondary therapy. A total of 5 out of 70 patients experienced death. Based on Kaplan-Meier and Log Rank analysis, there was a significant relationship between education level with overall-survival in 60 months ($p < 0.05$) and there was no significant relationship between age, family history, histopathology type, lymphovascular invasion, immunohistochemical subtype, and multimodality therapy with overall-survival in 60 months ($p > 0.05$).

In conclusion, only education level had a significant association with overall-survival at 60 months.

Keywords: Breast cancer, early stage, characteristics, overall-survival

ABSTRAK

ANALISIS KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN PASIEN KANKER PAYUDARA STADIUM DINI DI RSUP M. DJAMIL PADANG

Oleh

Hasya Syakira, Rahmatini, Wirsma Arif Harahap, Daan Khambri, Arni
Amir, SM Rezvi

Kanker payudara merupakan kanker dengan kejadian tersering di dunia pada wanita. Kanker payudara terbagi menjadi empat stadium, yaitu I, II, III, dan IV. Stadium I dan II dikelompokkan menjadi stadium dini. Stadium dini memiliki peluang kesembuhan lebih tinggi dibandingkan stadium lanjut. Hal itu tidak menutup kemungkinan bahwa terdapat faktor yang dapat memengaruhi ketahanan hidup pasien kanker payudara stadium dini. Berbagai faktor dapat memengaruhi tingkat kematian kanker payudara stadium dini. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan karakteristik pasien kanker payudara stadium dini dengan ketahanan hidup dalam hal *overall-survival*.

Jenis penelitian berupa analitik dengan desain *cross-sectional retrospective*, yang dilakukan pada bulan Januari 2024 – Maret 2025. Jumlah sampel sebesar 70 pasien kanker payudara stadium dini pada periode 2018 – 2023. Sampel dianalisis menggunakan analisis *survival* dengan metode Kaplan-Meier dan uji *Log Rank*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik pasien kanker payudara stadium dini terbanyak pada kelompok usia > 40 tahun, dengan tingkat pendidikan Perguruan Tinggi, tidak memiliki riwayat keluarga, jenis histopatologi duktal, dengan invasi limfovaskular negatif, subtipe luminal, dan terapi sekunder. Sebanyak 5 dari 70 pasien mengalami kematian. Berdasarkan analisis Kaplan-Meier dan *Log Rank* terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pendidikan dengan *overall-survival* dalam 60 bulan ($p < 0,05$) serta tidak terdapat hubungan yang bermakna antara usia, riwayat keluarga, jenis histopatologi, invasi limfovaskular, subtipe imunohistokimia, dan multimodalitas terapi dengan *overall-survival* dalam 60 bulan ($p > 0,05$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah hanya tingkat pendidikan yang memiliki hubungan bermakna dengan *overall-survival* dalam 60 bulan.

Kata kunci: Kanker payudara, stadium dini, karakteristik, *overall-survival*