

**PENGARUH FAKTOR DEMOGRAFI, KLINIS, DAN TATALAKSANA  
TERHADAP ANGKA KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN PASIEN  
KANKER TIROID DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**ALIKA RISTAMA NIGANDIVA  
NIM: 1910311026**

**Dosen Pembimbing:**

**Dr. dr. Daan Khambri, Sp.B. Subsp.Onk(K), M.Kes  
Dr. dr. Saptino Miro, Sp.PD,K-GEH, FINASIM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

## **ABSTRACT**

### **DEMOGRAPHIC, CLINICAL, AND TREATMENT FACTORS THAT AFFECT THE FIVE YEARS SURVIVAL OF THYROID CANCER PATIENTS AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL**

*By*

**Alika Ristama Nigandiva, Daan Khambri, Saptino Miro, Novita Ariani,  
Rony Rustam, Dina Arfiani Rusjdi**

*Thyroid cancer is the most common malignancy of the endocrine glands, Thyroid cancer is the ninth most common cancer of all cancer cases. Several factors can influence thyroid cancer survival rates. This study was conducted to determine the effect of clinical, demographic, and treatment factors on the five-year survival of thyroid cancer.*

*The design used in this study was retrospective cross-sectional using patient medical record data at Dr. M. Djamil Padang hospital from 2017 to 2021. Bivariate analysis using Kaplan–Meier and Log rank test. Multivariate analysis using logistic regression test. The results of this study show that the overall five years survival rate is 86.7%. factor of age, histopathological type, metastases, tumor extension, and treatment are significantly related to survival( $p=0,013$ ) ( $p=0,000$ ), ( $p=0,001$ ), ( $p=0,000$ ) and ( $p=0,001$ ). In this study, tumor size did not affect survival, but theoretically tumor size affect survival. The gender factor has no significant relationship with survival. Multivariate analysis found that the risk factors that have an influence on thyroid cancer survival are regional tumor extension and non-operative management.*

*The conclusion in this study is that the factors that have a significant relationship with survival are age, histopathological type, tumor extension, treatment and metastasis and those that most affect survival are non-operative management and regional extension.*

*Keywords:* thyroid cancer, tumor extension, treatment, survival.

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH FAKTOR DEMOGRAFI, KLINIS, DAN TATALAKSANA TERHADAP ANGKA KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN PASIEN KANKER TIROID DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**Oleh**

**Alika Ristama Nigandiva, Daan Khambri, Saptino Miro, Novita Ariani,  
Rony Rustam, Dina Arfiani Rusjdi**

Kanker tiroid adalah keganasan kelenjar endokrin yang paling sering terjadi, kanker tiroid menempati urutan kesembilan dari keseluruhan jenis kasus baru kanker. Beberapa faktor dapat memengaruhi angka ketahanan hidup kanker tiroid. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana faktor klinis, demografi, dan tatalaksana memengaruhi angka ketahanan hidup lima tahun kanker tiroid.

Desain yang digunakan pada penelitian ini yaitu cross sectional retrospektif dengan menggunakan data rekam medik pasien di RSUP Dr. M. Djamil Padang dari tahun 2017 hingga 2021. Analisis bivariat menggunakan kurva Kaplan-Meier dan *Log rank test*. Analisis multivariat menggunakan uji regresi logistik. Hasil didapatkan angka ketahanan hidup lima tahun kanker tiroid sebesar 86,7%. Faktor usia, jenis histopatologi, metastasis, ekstensi tumor, dan tatalaksana berhubungan secara bermakna dengan ketahanan hidup ( $p=0,013$ ) ( $p=0,000$ ), ( $p=0,001$ ), ( $p=0,000$ ) dan ( $p=0,001$ ). Dalam penelitian ini ukuran tumor tidak memengaruhi survival. Jenis kelamin tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan angka ketahanan hidup. Analisis multivariat mendapatkan faktor yang memiliki pengaruh paling besar terhadap ketahanan hidup kanker tiroid adalah ekstensi tumor regional dan tatalaksana non-operatif.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah faktor yang memiliki hubungan bermakna dengan angka ketahanan hidup adalah usia, jenis histopatologi, ekstensi tumor, tatalaksana, serta metastasis, dan yang paling memengaruhi *survival rate* adalah tatalaksana non-operatif dan ekstensi regional.

Kata kunci: kanker tiroid, ekstensi tumor, tatalaksana, ketahanan hidup.