

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN
KANKER TIROID DI RSUP DR.M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2013-2017



1. Dr. dr. Wirsma Arif Harahap, Sp.B(K) Onk
2. dr. Nita Afriani, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSTRACT

FACTOR THAT HAVE INFLUENCE IN FIVE YEAR SURVIVAL THYROID CANCER AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD 2013 - 2017

By

Mas Izatul Farahana Binti Mohd Nasir

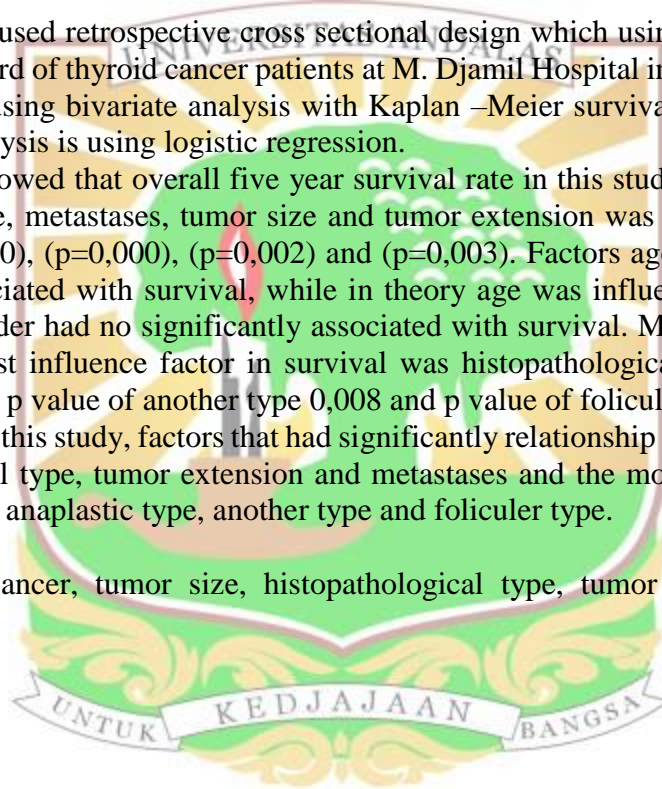
Thyroid is the most frequent endocrine malignancy. Most thyroid cancer are slowly developing and progressing with low morbidity and mortality. Thyroid cancer influenced by several factor. The purpose of this research is to know the influence between factor with survival of thyroid cancer.

This research used retrospective cross sectional design which using secondary data taken from the medical record of thyroid cancer patients at M. Djamil Hospital in a period of 2013-2017. Data were analyzed using bivariate analysis with Kaplan –Meier survival method and Log rank test. Multivariate analysis is using logistic regression.

The results showed that overall five year survival rate in this study was 87.1%. Factor of histopathological type, metastases, tumor size and tumor extension was significantly associated with survival ($p=0,000$), ($p=0,000$), ($p=0,002$) and ($p=0,003$). Factors age in this researched had no significantly associated with survival, while in theory age was influence survival of thyroid cancer. Factor of gender had no significantly associated with survival. Multivariate analysis was obtained that the most influence factor in survival was histopathological type with p value of anaplastic type 0,001, p value of another type 0,008 and p value of follicular type 0,009.

Conclusion of this study, factors that had significantly relationship with survival was tumor size, histopathological type, tumor extension and metastases and the most influence in survival was histopathological anaplastic type, another type and follicular type.

Keywords: thyroid cancer, tumor size, histopathological type, tumor extension, metastases, survival.



ABSTRAK

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN HIDUP LIMA TAHUN KANKER TIROID DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2013-2017.

Oleh

Mas Izatul Farahana Binti Mohd Nasir

Kanker tiroid merupakan keganasan yang paling sering terjadi pada organ endokrin. Pertumbuhan dan perjalanan penyakit kanker tiroid umumnya lambat, dengan morbiditas dan mortalitas yang rendah. Ketahanan hidup kanker tiroid dipengaruhi beberapa faktor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor terhadap ketahanan hidup kanker tiroid.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* retrospektif dengan mengumpulkan data sekunder di rekam medik RS Dr. M. Djamil Padang dari tahun 2013 sampai 2017. Analisis bivariat menggunakan *Kaplan–Meier* dan *Log rank test*. Analisis multivariat menggunakan uji regresi logistik.

Hasil penelitian menunjukkan *overall five year survival rate* pada penelitian ini 87.1%. Faktor jenis histopatologi, metastasis, ukuran tumor dan ekstensi tumor dan berhubungan secara bermakna dengan ketahanan hidup ($p=0,000$), ($p=0,000$), ($p=0,002$) dan ($p=0,003$). Pada penelitian ini faktor usia tidak mempengaruhi survival, tetapi secara teori usia mempengaruhi ketahanan hidup. Faktor jenis kelamin tidak mempunyai hubungan bermakna dengan ketahanan hidup. Analisis multivariat didapatkan faktor risiko yang memiliki pengaruh terhadap ketahanan hidup kanker tiroid adalah jenis histopatologi tipe anaplastik dengan *p value* 0,001, tipe lain-lain dengan *p value* 0,008 dan folikuler dengan *p value* 0,009.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah faktor yang memiliki hubungan bermakna dengan survival adalah ukuran tumor, jenis histopatologi, ekstensi tumor dan metastasis dan yang paling mempengaruhi survival adalah jenis histopatologi tipe folikuler, anaplastik dan lain-lain.

Kata kunci : kanker tiroid, ukuran tumor, jenis histopatologi, ekstensi tumor, metastasis, ketahanan hidup.

