

**GAMBARAN KADAR TIROGLOBULIN PADA PASIEN KARSINOMA
TIROID BERDIFERENSIASI PASCA TIROIDEKTOMI TOTAL DI RSUP**

DR. M. DJAMIL PADANG



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

Oleh

MUHAMMAD FURQAN

NIM : 1610312071

Pembimbing :

dr. Yulia Kurniawati, Sp.KN (K), FANMB

Dr. dr. Zelly Dia Rofinda, Sp.PK(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRACT

DESCRIPTION OF THYROGLOBULIN LEVELS IN DIFFERENTIATE THYROID CARCINOMA PATIENTS POST TOTAL TYROIDECTOMY IN DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Muhammad Furqan, Yulia Kurniawati, Zelly Dia Rofinda, Roni Rustam,
Fitrisia Amelin, Noza Hilbertina**

Thyroid carcinoma is a form malignancy in the endocrine glands which accounts for 1% of all malignancies. The incidence of thyroid carcinoma in the world reaches 0,85% in men and 2,5% in women with 1:3 ratio. Thyroid carcinoma cases appear more often at the age of 20-50 years. This study aims to describe of age, sex and thyroglobulin levels of thyroid carcinoma patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang who have had total thyroidectomy.

This type of research is a descriptive study with a cross-sectional design. The data was collected from medical record data and blood sample at the surgical polyclinic of RSUP Dr.M. Djamil Padang. The statistical analyzed used chi-square test.

The result showed that the most common thyroid cancer sufferers were in the age 45-65 years for 5 people (55,6%) and the total number of patients occurred in women, namely 9 people (100%). Thyroglobulin inspection in all respondents showed that patients had metastases or inadequate surgery with laboratory result higher than.

Based on this study, it can be concluded that the examination of thyroglobulin levels in all patients may have metastases or the presence of inadequate residual surgery.

Keywords: *Thyroid Carcinoma, Post Total Thyroidektomi, Thyroglobulin Levels*

ABSTRAK
GAMBARAN KADAR TIROGLOBULIN PADA PASIEN KARSINOMA
TIROID BERDIFERENSIASI PASCA TOTAL TIROIDEKTOMI TOTAL
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Muhammad Furqan, Yulia Kurniawati, Zelly Dia Rofinda, Roni Rustam,
Fitrisia Amelin, Noza Hilbertina

Karsinoma tiroid merupakan salah satu bentuk keganasan pada kelenjar endokrin yang menyumbang 1% dari seluruh keganasan. Angka kejadian karsinoma tiroid di dunia mencapai 0,85% pada pria dan 2,5% pada wanita dengan perbandingan 1:3. Kasus karsinoma tiroid ini lebih sering muncul di usia 20-50 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran usia, jenis kelamin dan kadar tiroglobulin dari pasien karsinoma tiroid yang sudah dilakukan operasi tiroidektomi total di RSUP. DR. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian *descriptive* dengan desain *cross sectional*. Data dikumpulkan dengan cara pengumpulan data rekam medis dan pengambilan sampel darah di poli bedah RSUP Dr. M. Djamil Padang setelah itu dianalisis menggunakan *chi-square test*.

Hasil penelitian didapatkan penderita karsinoma tiroid paling banyak di rentang usia 45-65 tahun sebanyak 5 orang (55,6%) dan seluruh total pasien terjadi pada perempuan yaitu 9 orang (100%). Pemeriksaan serum tiroglobulin pada seluruh responden menunjukkan adanya pasien mengalami metastasis atau operasi yang tidak adekuat dengan ditunjukkan hasil pemeriksaan laboratorium yang lebih tinggi dari 0,2 ng/mL.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan pemeriksaan kadar tiroglobulin pada seluruh pasien kemungkinan mengalami metastase atau adanya sisa operasi yang tidak adekuat.

Kata Kunci: Karsinoma Tiroid, *Post Total Tiroidektomi*, Kadar Tiroglobulin