



**GAMBARAN KARAKTERISTIK HISTOPATOLOGI
KARSINOMA TIROID DI LABORATORIUM PATOLOGI
ANATOMI RUMAH SAKIT PUSAT PERTAMINA
TAHUN 2021-2022**

SKRIPSI

PUTRI FARADITA RAMDANIAR

20200710100070

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Putri Faradita Ramdaniar

NPM : 20200710100070

Tanda Tangan :



Tanggal : 31 Januari 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Faradita Ramdaniar

NPM : 20200710100070

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran dan Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:


**“GAMBARAN KARAKTERISTIK HISTOPATOLOGI
KARSINOMA TIROID DI LABORATORIUM PATOLOGI
ANATOMI RUMAH SAKIT PUSAT PERTAMINA TAHUN 2021-
2022”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasi skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 31 Januari 2024

Yang menyatakan

(Putri Faradita Ramdaniar)

GAMBARAN KARAKTERISTIK HISTOPATOLOGI KARSINOMA TIROID DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT PUSAT PERTAMINA TAHUN 2021-2022

Ramdaniar*, Sugiarto **

* Program Studi, Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta

** Departemen Patologi Anatomi, Rumah Sakit Pusat Pertamina Jakarta

ABSTRAK

Latar Belakang: Karsinoma merupakan penyakit yang disebabkan karena rusaknya mekanisme pengaturan dasar perilaku sel, khususnya mekanisme pertumbuhan dan diferensiasi sel. Karsinoma tiroid sampai saat ini belum jelas diketahui penyebabnya, pada umumnya karsinoma tiroid berkaitan dengan banyak faktor, termasuk radiasi ionisasi, perubahan genetik dan onkogen, jenis kelamin, faktor diet, dll. Karsinoma tiroid terbagi menjadi beberapa jenis, yaitu (1) Papiler, (2) Medular, (3) Folikular, dan (4) Anaplastik.

Tujuan: Mengetahui karakteristik histopatologi tiroid pada pasien karsinoma tiroid di Laboratorium Patologi Anatomi RS Pusat Pertamina Jakarta periode 2021-2022.

Metode: Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian kuantitatif dan rancangan penelitian deskriptif dengan pendekatan cross-sectional. Penelitian ini menggunakan data sekunder dan pengambilan sampel menggunakan Teknik *total sampling* dan didapatkan pasien sebanyak 40 pasien.

Hasil: Berdasarkan hasil penelitian pada 40 pasien didapatkan karsinoma tiroid papilar sebanyak 39 pasien (97.5%), karsinoma tiroid folikular sebanyak 1 pasien (2.5%), dan tidak terdapat pasien dengan karsinoma tiroid Anaplastik dan medular. Hasil jenis varian karsinoma dari sampel sebanyak 39 pasien karsinoma tiroid papilar, varian folikular didapatkan 33 pasien (84.7%) , varian klasik didapatkan 2 pasien (5.1%), varian sel tinggi didapatkan 2 pasien (5.1%), varian padat didapatkan 2 pasien (5.1%), dan tidak terdapat pasien varian kolumnar.

Kesimpulan: Hasil penelitian didapatkan karsinoma tiroid lebih banyak pada wanita, pada rentang usia di atas 55 tahun, jenis histopatologi terbanyak adalah karsinoma tiroid papilar, dengan subtype tersering adalah karsinoma papilar tiroid varian folikular.

Kata Kunci: Karsinoma tiroid, gambaran karakteristik, usia

OVERVIEW OF HISTOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THYROID CARCINOMA IN THE ANATOMY PATHOLOGY LABORATORY OF PERTAMINA CENTRAL HOSPITAL PERIOD 2021-2022.

Ramdaniar*, **Sugiarto ****

* Study Program, Faculty of Medicine and Health, Muhammadiyah University Jakarta

** Department of Anatomical Pathology, Pertamina Central Hospital Jakarta

ABSTRACT

Background: Carcinoma is a disease caused by damage to the basic regulatory mechanisms of cell behavior, especially the mechanisms of cell growth and differentiation. The cause of thyroid carcinoma is currently unclear, in general thyroid carcinoma is related to many factors, including ionizing radiation, genetic changes and oncogenes, gender, dietary factors, etc. Thyroid carcinoma is divided into several types, namely (1) Papillary, (2) Medullary, (3) Follicular, and (4) Anaplastic.

Objective: determine the histopathological characteristics of thyroid in thyroid carcinoma patients at the Anatomical Pathology Laboratory of Pertamina Central Hospital, Jakarta for the period 2021-2022.

Method: This research is a quantitative research type and has a descriptive research design with a cross-sectional approach. This research used secondary data and sampling using *total sampling* technique and obtained 40 patients.

Result: Based on the results of research on 40 patients, papillary thyroid carcinoma was found in 39 patients (97.5%), follicular thyroid carcinoma in 1 patient (2.5%), and there were no patients with anaplastic and medullary thyroid carcinoma. The results of the types of carcinoma variants from a sample of 39 patients with papillary thyroid carcinoma, the follicular variant was obtained by 33 patients (84.7%), the classic variant was obtained by 2 patients (5.1%), the high cell variant was obtained by 2 patients (5.1%), the solid variant was obtained by 2 patients (5.1%), and there were no columnar variant patients.

Conclusion, The research results showed that thyroid carcinoma was more common in women, in the age range over 55 years, the most common histopathological type was papillary thyroid carcinoma, with the most common subtype being the follicular variant of thyroid papillary carcinoma.

Keyword, Thyroid carcinoma, characteristic features, age

LEMBAR PERSETUJUAN

Disetujui untuk diajukan pada Sidang Skripsi di Program Studi
Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Jakarta

Pada hari : Kamis

Tanggal : 11 Januari 2024

Pembimbing Utama

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sugiarto', is centered on the page. The signature is fluid and cursive.

(dr. Sugiarto, Sp.PA)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Putri Faradita Ramdaniar
Nim : 202007101000070
Program Studi : Kedokteran
Judul Skripsi : GAMBARAN KARAKTERISTIK
HISTOPATOLOGI KARSINOMA TIROID DI
LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
RUMAH SAKIT PUSAT PERTAMINA TAHUN
2021-2022

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Sidang Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk menyelesaikan studi strata satu dan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Universitas Muhammadiyah Jakarta

TIM PENGUJI

Pembimbing : dr. Sugiarto, Sp.PA
Penguji I : Dr. Mieke Marindawati, Sp.PA
Penguji II : Dr. dr. Lailan Safina Nasution,
M.Si.Med

()
()
()

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal : 19 Januari 2024



(Dr. dr. Tri Ariguntar Wikaning Tyas, Sp.PK)

Ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jakarta