

**GAMBARAN FREKUENSI DAN KARAKTERISTIK KELAINAN TIROID  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI 2017 – DESEMBER 2017**



1. Dr.dr.Eva Decroli, Sp.PD-KEMD, FINASIM
2. dr.Dolly Irfandy, Sp.THT-KL(K), FICS

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019

**THE FREQUENCY AND CHARACTERISTIC ILLUSTRATION OF  
THYROID DISORDER IN RSUP DR M. DJAMIL PADANG  
ON JANUARY 2017 – DECEMBER 2017**

**By  
Nurul Khairantih**

**ABSTRACT**

Thyroid disorder is a condition in which a person experiences a disturbance of either function or form of thyroid gland. The basis of diagnosing thyroid disorder is using ultrasonography, hormonal examination, fine needle aspiration biopsy (FNAB), CT-scan or MRI, and scintigraphy with clinical findings. The aim of this research is to find out the frequency and characteristic of thyroid disorder.

This research is observational descriptive with cross sectional design. The data are taken from medical records. The sample is all patients with thyroid disorder in RSUP Dr M. Djamil Padang who fulfill the sample criteria on period of January 2017-December 2017. The data analysis is presented by univariate analysis. Furthermore, the results of the research are shown in the frequency distribution table.

In this research, 233 cases of thyroid disorder are found with the diagnosis of grave disease 39.5%, thyroid carcinoma 27.9%, thyroid adenoma 22.7%, endemic goiter 5.6%, and thyroid cyst 4.3%. The most common age appears between the ages of 51-60 years old 32.2% that dominates by female 83.7%. The most anamnesis result is neck lump 67.0% while physical examination result is palpable neck mass 69.1%. The most used supporting investigation is hormonal examination 98.7%, especially TSH level examination 96.1%. The other examinations show that the most ultrasound result is diffuse goiter 15.9%; in CT-Scan is thyroid tumor 4.3%; in biopsy and FNAB is benign nodules 11.6% and 14.2%.

**Key Words** : Thyroid disorder, USG, CT-Scan, Biopsy, FNAB, Hormonal examination.

**GAMBARAN FREKUENSI DAN KARAKTERISTIK KELAINAN TIROID  
DI RSUP DR M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI 2017 – DESEMBER 2017**

**Oleh  
Nurul Khairantih**

**ABSTRAK**

Kelainan tiroid merupakan suatu kondisi dimana seseorang mengalami gangguan berupa perubahan fungsi maupun perubahan bentuk dari kelenjar tiroid. Dasar dalam mendiagnosis kelainan tiroid yaitu penggunaan ultrasonografi (USG), pemeriksaan hormonal, biopsi aspirasi jarum halus (BAJAH), CT-Scan atau MRI, skintigrafi bersama dengan temuan klinis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui frekuensi dan karakteristik kelainan tiroid.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross sectional* dengan mengumpulkan data dari rekam medis. Sampel penelitian ini adalah semua pasien dengan kelainan tiroid di RSUP Dr. M. Djamil Padang yang memenuhi kriteria sampel periode Januari 2017-Desember 2017. Analisis data disajikan melalui analisis univariat dan hasil penelitian ditampilkan dalam tabel distribusi frekuensi.

Dari penelitian ini ditemukan 233 kasus kelainan tiroid dengan diagnosis *grave disease* 39,5%, karsinoma tiroid 27,9%, adenoma tiroid 22,7%, gondok endemik 5,6%, dan kista tiroid 4,3%. Kelompok usia terbanyak yaitu usia 51-60 tahun 32,2%. Menurut jenis kelamin yang terbanyak yaitu perempuan 83,7%. Hasil anamnesis yang terbanyak yaitu benjolan pada leher 67,0% dan hasil pemeriksaan fisik terbanyak yaitu teraba massa di leher 69,1%. Berdasarkan pemeriksaan penunjang yang paling banyak dilakukan adalah pemeriksaan hormonal 98,7% terutama pemeriksaan kadar TSH yaitu 96,1%. Hasil pemeriksaan lainnya didapatkan gambaran USG terbanyak yaitu struma diffusa 15,9%, CT-Scan didapatkan tumor tiroid 4,3%, biopsi dan BAJAH menunjukkan hasil nodul jinak 11,6% dan 14,2%.

**Kata kunci :** Kelainan Tiroid, USG, CT-Scan, Biopsi, BAJAH, Pemeriksaan Hormonal.