

**GAMBARAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI PADA PASIEN
STRUMA DI BAGIAN/SMF RADIOLOGI RSUP DR. M. DJAMIL
PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019**



Skripsi

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

Oleh

IRFAN FADILAH
NIM : 1610312073

Pembimbing:

dr. Dina Arfiani Rusjdi, Sp.Rad

dr. Dinda Aprilia, Sp.PD

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2020

**ULTRASOUND IMAGING IN PATIENT WITH GOITER IN DEPARTMENT
OF RADIOLOGY RSUP DR. M.DJAMIL HOSPITAL
JANUARY 2019 – DECEMBER 2019 PERIOD**

by
IRFAN FADILAH

ABSTRACT

A goiter is an enlargement of the thyroid gland caused by abnormalities of the thyroid gland in the form of malfunctioning or disorders of the structure of the gland and its morphology. According to WHO, the incidence of goiter is still quite high with iodine deficiency as the main cause. This study aims to determine the description of ultrasound examinations in goiter patients in Department of Radiology DR. M. Djamil January-December 2019 period.

This research was a retrospective descriptive study using cross sectional method using secondary data on 123 patients with thyroid goiter who meet the inclusion criteria in RSUP DR. M. Djamil Padang period of January 2019-December 2019. The sampling method used in this thesis was a total sampling technique.

The results of the study were 112 abnormalities in thyroid goiter patients who met the inclusion criteria. The most diagnosis result was goiter nodules as many as 61 people (54.5%). The highest incidence of thyroid goiter was in the age range 41-50 years, namely 18 diffuse goiter (35.2%) and 17 nodules goiter (27.8%). Most of the gender were women with diffuse goiter, 40 (78%) were women, while 48 (79%) with nodules goiter were women. The results of ultrasonography in most goiter patients were diffuse in 43 people (38%).

The conclusion of this study is that the clinicial diagnosis on the cover letter obtained the most nodules goiter. The largest age group was 41-50 years with the most female sex and the results of the largest thyroid ultrasound were diffuse goiter.

Keywords : Thyroid Disorders, Goiter, Ultrasound

**GAMBARAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI PADA PASIEN
STRUMA DI BAGIAN/SMF RADIOLOGI RSUP DR.DJAMIL
PERIODE JANUARI 2019 – DESEMBER 2019**

oleh
IRFAN FADILAH

ABSTRAK

Struma merupakan pembesaran dari kelenjar tiroid yang diakibatkan kelainan kelenjar tiroid berupa gangguan fungsi atau gangguan dari susunan kelenjar dan morfologinya. Menurut WHO, insidensi struma masih cukup tinggi dengan defisiensi yodium sebagai penyebab utamanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan ultrasonografi pada pasien struma di Bagian/SMF Radiologi RSUP DR. M. Djamil Periode Januari 2019-Desember 2019.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif yang menggunakan metode *cross sectional* dengan menggunakan data sekunder terhadap 123 pasien kelainan struma tiroid yang memenuhi kriteria inklusi di RSUP DR. M. Djamil Padang periode Januari 2019-Desember 2019. Metode pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*.

Hasil penelitian didapatkan 112 pasien kelainan struma tiroid yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil diagnosis klinis terbanyak adalah struma nodosa sebanyak 61 orang (54,5%). Insidensi terbanyak struma tiroid ada pada rentang usia 41-50 tahun yakni 18 orang struma difusa (35,2%) dan 17 orang struma nodosa (27,8%). Jenis kelamin terbanyak adalah perempuan dengan struma difusa 40 (78%) orang perempuan sedangkan nodosa 48 (79%) orang perempuan. Hasil ultrasonografi pasien struma terbanyak adalah difusa 43 orang (38%).

Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan hasil diagnosis klinis pada surat pengantar didapatkan struma nodosa terbanyak. Kelompok usia terbanyak adalah usia 41-50 tahun dengan jenis kelamin perempuan terbanyak dan hasil gambaran ultrasonografi tiroid terbanyak adalah struma difusa.

Kata Kunci : Kelainan Tiroid, Struma Tiroid, Ultrasonografi