

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, 4 Maret 2023

Muhammad Fiqrان Muchal Makhdur¹, As'ari As'ad², Nur'ani Azis³

¹Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar
email muhammadfiqrان18@gmail.com

²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Makassar

**“KORELASI GAMBARAN USG TIROID BERDASARKAN KLASIFIKASI
TIRADS DENGAN HISTOPATOLOGI PADA PASIEN KANKER TIROID
BERDIFERENSIASI BAIK DI RSKD DADI DAN RS SANDI KARSA
MAKASSAR TAHUN 2020-2022”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Karsinoma tiroid merupakan keganasan kelenjar endokrin yang paling sering ditemukan yaitu sekitar 95% dari seluruh keganasan endokrin. Insiden karsinoma tiroid meningkat sekitar 7% setiap tahunnya, peningkatan insiden lebih cepat dibandingkan kanker solid jenis lain. Angka kejadian karsinoma tiroid bervariasi di seluruh dunia, yaitu sekitar 0,5-10 jiwa per 100.000 populasi. **Tujuan :** Untuk mengetahui bagaimana korelasi antara Gambaran hasil USG tiroid berdasarkan klasifikasi tirads dengan histopatologi pada pasien kanker tiroid berdiferensiasi baik di RSKD Dadi dan RS Sandi Karsa Makassar tahun 2020-2022. **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data rekam medik. **Sampel :** Sampel adalah bagian dari keseluruhan objek yang diteliti serta dianggap mewakili seluruh populasi. Dalam penelitian ini, sampel diambil menggunakan teknik *consecutive sampling*. **Hasil Penelitian :** Berdasarkan data yang dikumpulkan dari total 45 pasien, ditemukan bahwa jenis kelamin laki-laki sebanyak 5 orang (11,1%) dan pasien jenis kelamin perempuan (88,9%). Jumlah pasien rentang usia 19-25 tahun berjumlah 5 orang (11,1%), rentang usia 26-35 berjumlah 7 orang (15,6%), rentang usia 36-45 berjumlah 9 orang (20,0%), rentang usia 46-50 berjumlah 9 orang (20,0%), rentang usia 51-60 berjumlah 9 orang (20,0%), rentang usia >60 berjumlah 6 orang (13,3%). Pasien terbanyak dalam klasifikasi TIRADS, Terdapat pada TIRADS 3 yang berjumlah 16 orang (35,6%) dan TIRADS 4 yang berjumlah 16 orang (35,6%). Pada hasil HISTOPATOLOGI jumlah pasien yang masuk dalam kategori jinak berjumlah 18 orang (42,3%) dan kategori ganas berjumlah 26 orang (57,8%). Hasil uji analisis dengan metode spearman menunjukkkn hasil nilai p sebesar $<0,001$ dimana $p < 0,05$ dengan nilai r sebesar 0,902. **Kesimpulan :** Korelasi gambaran usg tiroid berdasarkan klasifikasi tirads dengan histopatologi

pada pasien kanker tiroid berdiferensiasi baik di RSKD DADI dan RS SANDI KARSA MAKASSAR tahun 2020-2022 memiliki hubungan yang signifikan dan memiliki hubungan yang kuat.

Kata Kunci : USG tiroid, Klasifikasi TIRADS, Histopatologi, Kanker tiroid berdiferensiasi baik



**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR**

Thesis, March 4, 2023

Muhammad Fiqran Muchal Makhdur¹, As'ari As'ad², Nur'ani Azis³

¹Faculty of Medicine and Health Sciences Muhammadiyah University Makassar
email muhammadfiqran18@gmail.com

²Lecturer at the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Makassar

**“CORRELATION OF THYROID ULTRASOUND IMAGES BASED ON
CLASSIFICATION OF TIRADS WITH HISTOPATHOLOGY IN WELL
DIFFERENTIATE THYROID CANCER PATIENTS IN DADI RSKD AND
SANDI KARSA HOSPITAL, MAKASSAR, 2020-2022”**

ABSTRACT

Background: Thyroid carcinoma is the most common malignancy of the endocrine glands, accounting for about 95% of all endocrine malignancies. The incidence of thyroid carcinoma increases by about 7% annually, increasing the incidence more rapidly than other types of solid cancer. The incidence of thyroid carcinoma varies around the world, which is around 0.5-10 people per 100,000 population. **Objective:** To find out the correlation between thyroid ultrasound results based on tirads classification and histopathology in well-differentiated thyroid cancer patients at Dadi RSKD and Sandi Karsa Hospital Makassar in 2020-2022. **Methods:** This research is an analytic observational study with a cross sectional approach. This study uses secondary data, namely medical record data. **Sample:** The sample is part of the entire object under study and is considered to represent the entire population. In this study, samples were taken using consecutive sampling techniques. **Research Results:** Based on data collected from a total of 45 patients, it was found that 5 were male (11.1%) and female (88.9%). The number of patients aged 19-25 years was 5 people (11.1%), the age range 26-35 was 7 people (15.6%), the age range 36-45 was 9 people (20.0%), the age range 46-50 totaling 9 people (20.0%), age range 51-60 totaling 9 people (20.0%), age range >60 totaling 6 people (13.3%). The most patients were in the TIRADS classification, there were 16 people (35.6%) in TIRADS 3 and 16 people (35.6%) in TIRADS 4. Based on the HISTOPATHOLOGY results, there were 18 patients (42.3%) in the benign category and 26 patients (57.8%) in the malignant category. The results of the analysis test using the Spearman method showed a p value of <0.001 where $p < 0.05$ with an r value of 0.902. **Conclusion:** Correlation

of thyroid ultrasound features based on classification of tirads and histopathology in well-differentiated thyroid cancer patients at the DADI RSKD and SANDI KARSA MAKASSAR Hospital in 2020-2022 has a significant and strong relationship.

Keywords: Thyroid ultrasound, TIRADS Classification, Histopathology, Well differentiated thyroid cancer

