

## INTISARI

Sumba, I.H. 2021. Perbandingan Sensitivitas dan Spesifisitas Hasil Diagnosa Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) Dengan Histopatologi Kanker Tiroid Di RSUD Prof Dr. W.Z. JOHANNES Kupang.

Data WHO tahun 2018 kanker tiroid merupakan kanker terbanyak pada perempuan yang berada di urutan ke empat. Diagnosis laboratorium untuk mendeteksi lebih lanjut penderita yang dicurigai kanker tiroid dapat dilakukan dengan metode Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB). Diagnosis pasti suatu benjolan tiroid adalah dengan pemeriksaan histopatologi. Pemeriksaan histopatologi merupakan pemeriksaan Gold Standar untuk diagnosa kanker tiroid.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui perbandingan sensitifitas dan spesifisitas FNAB dengan histopatologi kanker tiroid di RSUD PROF DR.W.Z.JOHANNES kupang.

Penelitian menggunakan metode deskriptif desain cross-sectional menggunakan data sekunder periode 2018-2020. Populasi semua pasien dengan diagnosis kanker tiroid yang melakukan pemeriksaan FNAB kemudian dilanjutkan dengan histopatologi. Sampel yaitu pasien dengan kanker tiroid yang melakukan pemeriksaan FNAB kemudian dilanjutkan dengan Pemeriksaan Histopatologi. Data dianalisis menggunakan tabel 2x2 kemudian dihitung nilai sensitivitas dan spesifisitas menggunakan rumus.

Total sampel yang didapatkan yaitu 88 sampel. Yang memenuhi kriteria 37 sampel. Pada penelitian ini didapatkan nilai Sensitivitas 93,9% dan Spesifisitas 75%.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Nilai Sensitivitas dan Spesifisitas dari hasil diagnosa FNAB dan Histopatologi yaitu 93,9 dan 75% membuktikan bahwa FNAB dapat digunakan sebagai preoperatif dalam mendiagnosa kanker tiroid.

Kata kunci : Sensitivitas, Spesifisitas, Fine Needle Aspiration Biopsy, Histopatologi, Karsinoma Tiroid.

## ABSTRACT

Sumba, I.H.2021. Comparison of the Sensitivity and Specificity of the Diagnostic Results of Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) with Histopathology of Thyroid Cancer at Prof Dr. Hospital. W.Z. JOHANNES Kupang.

WHO data in 2018 thyroid cancer is the most common cancer in women who is in fourth place. Laboratory diagnosis to further detect patients suspected of thyroid cancer can be done using the Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) method. The definitive diagnosis of a thyroid lump is by histopathological examination. Histopathological examination is the Gold Standard examination for the diagnosis of thyroid cancer. The purpose of this study was to compare the sensitivity and specificity of FNAB with histopathology of thyroid cancer in PROF DR.WZJOHANNES Hospital, Kupang.

The study used a descriptive cross-sectional design method using secondary data for the 2018-2020 period. The population of all patients with a diagnosis of thyroid cancer who underwent FNAB examination was then continued with histopathology. Samples were patients with thyroid cancer who underwent FNAB examination then continued with Histopathological Examination. The data were analyzed using a 2x2 table and then the sensitivity and specificity values were calculated using the formula.

The total sample obtained is 88 samples. Those who meet the criteria of 37 samples. In this study, the sensitivity value was 93.9% and specificity was 75%. From this study, it can be concluded that the sensitivity and specificity values of the FNAB and histopathology diagnoses are 93.9 and 75%, proving that FNAB can be used as a preoperative in diagnosing thyroid cancer.

Key words : Sensitivity, Specificity, Fine Needle Aspiration Biopsy, Histopathology, Thyroid Carcinoma.