

## ABSTRAK

Lipoma adalah neoplasma tumor jaringan lunak yang paling umum ditemui. Kisarannya dari *benign lipomas* hingga *high grade liposarcomas*. Liposarkoma terjadi apabila neoplasma dari lipoma terjadi keganasan. Terdapat berbagai metode diagnosis yang dapat digunakan untuk mengevaluasi lipoma salah satunya *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB). FNAB merupakan diagnosis awal untuk menentukan diagnosis tumor jaringan lunak lipoma. Histopatologi merupakan diagnosis pasti atau sebagai baku emas untuk mendiagnosis tumor jaringan lunak lipoma. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai uji diagnosis *Fine Needle Aspiration Biopsy* terhadap tes histopatologi sebagai baku emas pada pasien tumor jaringan lunak lipoma. Penelitian ini merupakan retrospektif dengan desain observasional deskriptif. Penelitian ini melibatkan pengambilan data rekam medis pasien tumor jaringan lunak lipoma yang dilakukan pemeriksaan FNAB di RSPAL dr. Ramelan, Surabaya periode Agustus 2019 - Desember 2021. Hasil pemeriksaan FNAB kemudian dicocokkan terhadap data pemeriksaan histopatologi sebagai baku emas. Pengolahan data dengan menggunakan *cross tabulation 2x2* untuk dilakukan perhitungan uji diagnosis yang meliputi sensitifitas, spesifisitas, nilai ramal positif, nilai ramal negatif, dan akurasi terhadap baku emas. Hasil uji diagnosis *Fine Needle Aspiration Biopsy* terhadap histopatologi pada tumor jaringan lunak lipoma didapatkan sensitifitas sebesar 100,00%, spesifisitas 95,83%, nilai ramal positif (NRP) 87,5%, nilai ramal negatif (NRN) 100,00%, dan akurasi 96,77%. *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB) memiliki nilai diagnostik yang baik untuk mendiagnosis tumor jaringan lunak lipoma.

**Kata Kunci :** Uji Diagnosis, FNAB (*Fine Needle Aspiration Biopsy*), Histopatologi, Tumor Jaringan Lunak Lipoma

## ABSTRACT

Lipomas are the most common soft tissue tumor neoplasms. Their range from benign lipomas to high grade liposarcomas. Liposarcoma happens when the neoplasm of a lipoma is malignant. There are various diagnostic methods that can be used to evaluate lipomas, one of which is Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB). FNAB is the initial diagnosis to determine the diagnosis of soft tissue lipoma tumors. Histopathology is the definitive diagnosis or the gold standard for diagnosing soft tissue lipoma tumors. This research aims to determine the value of the Fine Needle Aspiration Biopsy diagnostic test against histopathological tests as the gold standard in soft tissue lipoma tumor patients. This research is a retrospective with a descriptive observational design. This research involved taking medical records of patients with soft tissue lipoma tumors who were examined by FNAB at RSPAL dr. Ramelan, Surabaya for the period August 2019 - December 2021. The results of the FNAB examination were then matched against the histopathological examination data as the gold standard. Data processing using 2x2 cross tabulation to calculate the diagnostic test which includes sensitivity, specificity, positive predictive value, negative predictive value, and accuracy against the gold standard. The results of the Fine Needle Aspiration Biopsy diagnostic test for histopathology in soft tissue lipoma tumors obtained sensitivity of 100.00%, specificity 95.83%, positive predictive value (NRP) 87.5%, negative predictive value (NRN) 100.00%, and 96.77% accuracy. Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) has good diagnostic value for diagnosing soft tissue lipoma tumors.

**Keywords :** Diagnostic Test, Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB), Histopathology, Soft Tissue Lipoma Tumor

