

**GAMBARAN PERLUASAN KARSINOMA NASOFARING STADIUM LANJUT  
BERDASARKAN CT SCAN DI RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG PERIODE 2019-2020**



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



**Oleh :**  
**SALSABILAH ARRAHMAN**  
**NIM : 1810312072**

**Pembimbing :**  
**Dr. dr. Sukri Rahman, Sp. THT-KL(K)**  
**dr. Tuti Handayani, Sp. Rad**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2021**

## ABSTRACT

### **OVERVIEW OF ADVANCE STAGE NASOPHARYNGEAL CARCINOMA BASED ON CT SCAN IMAGING IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG PERIOD 2019-2020**

By

**Salsabilah Arrahman**

*Nasopharyngeal carcinoma is one of the highest prevalence malignancy in Indonesia. Nasopharyngeal carcinoma patient are often come in an advance stage (T3/T4), the difficulty to diagnose this malignancy is due to the lack of clinical symptoms of this malignancy at it's early stage. This malignancy can be diagnosed through anamnesis, physical examination, and supporting examination. Supporting examination in the form of radiological examination is needed to determine the staging. The most common radiological examinations performed in this case is a CT scan of the nasopharynx. The CT scan result will determine the presence of the tumor and it's expansion areas, each of which has a different prognosis. Therefore, research is needed on the description of the expansion of advanced nasopharyngeal carcinoma based on CT scan at Dr.M. Djamil Hospital Padang. This research is descriptive research with quantitative design. Sampling techniques are performed by total sampling method. Data collection is done by analyzing the results of CT scan on the patient's medical records. The results of this study found that the most common distribution of nearby tissue expansion of Nasopharyngeal carcinoma at the T3 stage is infiltration into the sphenoid sinuses (28,6%) and extention to intracranial cavity (83,8%) at T4 stage.*

*Keywords: Advanced Stage, CT Scan Results, Distribution of Tumor Expansion, Nasopharyngeal Carcinoma.*



## ABSTRAK

### GAMBARAN PERLUASAN KARSINOMA NASOFARING STADIUM LANJUT BERDASARKAN *CT SCAN* DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2019-2020

Oleh

Salsabilah Arrahman

Karsinoma nasofaring merupakan salah satu keganasan dengan prevalensi terbanyak yang terjadi di Indonesia. Pasien dengan karsinoma nasofaring seringkali datang sudah dalam keadaan stadium lanjut (T3/T4), hal ini disebabkan karena gejala dan tanda keganasan ini pada stadium awal sangat sulit dideteksi. Penyakit ini dapat didiagnosis melalui anamnesis, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan penunjang. Pemeriksaan penunjang berupa pemeriksaan radiologi dibutuhkan untuk menentukan *staging*. Pemeriksaan radiologi yang umum dilakukan pada kasus ini adalah dengan pemeriksaan *CT scan* nasofaring. Berdasarkan hasil pemeriksaan tersebut, didapatkan informasi tentang keberadaan tumor dan daerah perluasan tumor yang masing-masing perluasannya memiliki prognosis yang berbeda. Oleh karena itu dibutuhkan penelitian mengenai gambaran perluasan karsinoma nasofaring stadium lanjut berdasarkan *CT scan* di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain kuantitatif. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan metode *total sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan menganalisis hasil *CT scan* pada rekam medis pasien. Hasil penelitian didapatkan distribusi perluasan karsinoma nasofaring ke jaringan sekitar terbanyak pada stadium T3 adalah infiltrasi ke sinus paranasal sfenoid (28,6%) dan distribusi perluasan karsinoma nasofaring ke jaringan sekitar terbanyak pada stadium T4 adalah ekstensi ke intrakranial (83,8%).

Kata kunci : Distribusi Perluasan Tumor , Hasil *CT Scan*, Karsinoma Nasofaring, Stadium Lanjut.