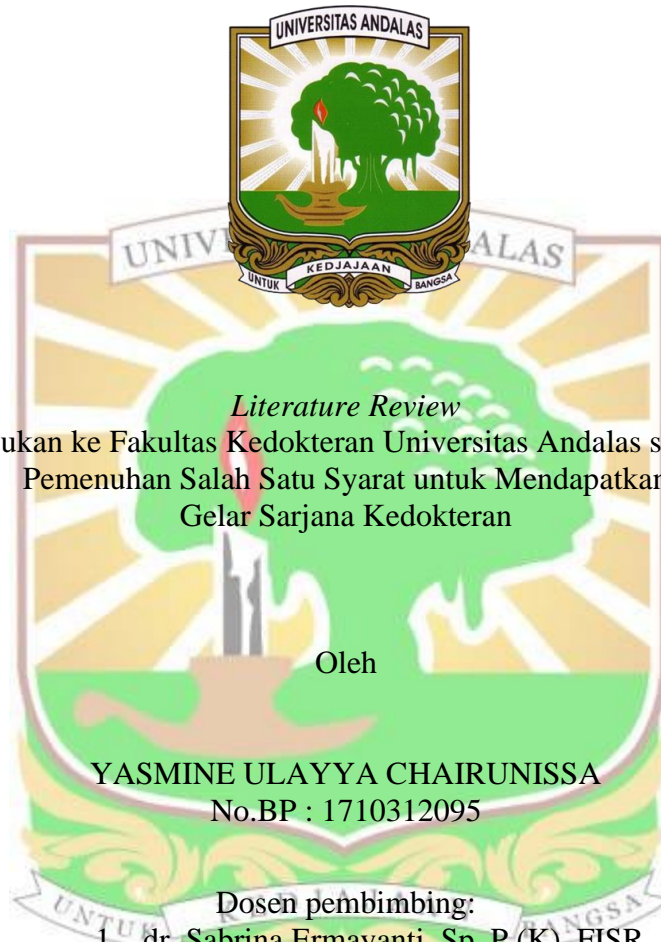


**KARAKTERISTIK KLINIS DAN PATOLOGIS PASIEN KANKER PARU  
DENGAN SINDROMA VENA KAVA SUPERIOR  
SEBUAH KAJIAN LITERATUR**



*Literature Review*

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

Oleh

**YASMINE ULAYYA CHAIRUNISSA**  
No.BP : 1710312095

Dosen pembimbing:

1. dr. Sabrina Ermayanti, Sp. P (K), FISR
2. Dr. dr. Hariadi, Sp. OG (K)

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## **ABSTRACT**

### **CHARACTERISTIC OF CLINICAL PATOLOGY OF LUNG CANCER PATIENTS WITH SUPERIOR VENA CAVA SYNDROME A LITERATURE REVIEW STUDY**

**By : Yasmine Ulayya Chairunissa**

*Superior vena cava syndrome is a collection of symptoms that arise due to obstruction of the superior vena cava and it is an emergency case that needs immediate management. Research in the United States founds 15,000 cases of superior vena cava syndrome each year, nearly 90% of them caused by malignancy, and 75% of them are complications of lung cancer. The superior vena cava syndrome worsens patient's clinical manifestations, made emergency and diagnostic difficulties.*

*This literature study is a simple literature review that searched various observational studies regarding the clinical and pathological characteristics of lung cancer patients with superior vena cava syndrome through two databases, namely Pubmed and Google Scholar.*

*A total of 9 articles were included in this review with a time span of 2000-2020. The results of the literature reviews found that prevalence of superior vena cava syndrome in lung cancer ranged from 4-17,2% , with more male sex, mean age >50 years, has smoking history, the main sign and symptoms were shortness of breath, swelling of the face, neck and limb, and cough, and the most histopathological types were non-small cell lung cancer.*

*The conclusions are, smoking are the risk factor of lung cancer, and malignancy were still the main cause of superior vena cava syndrome with lung cancer as the most common cause of malignancy in superior vena cava syndrome*

*Key words : lung cancer, superior vena cava syndrome, age, sex, smoking history, main complaint, histopathological type.*

## ABSTRAK

### KARAKTERISTIK KLINIS DAN PATOLOGIS PASIEN KANKER PARU DENGAN SINDROMA VENA KAVA SUPERIOR SEBUAH KAJIAN LITERATUR

Oleh : Yasmine Ulayya Chairunissa

Sindroma vena kava superior adalah kumpulan gejala yang timbul akibat obstruksi vena kava superior dan merupakan kasus kegawatdaruratan yang memerlukan tatalaksana dengan segera. Penelitian di Amerika Serikat mendapatkan 15.000 kasus sindroma vena kava superior setiap tahunnya, hampir 90% disebabkan oleh keganasan, dan 75% diantaranya merupakan akibat komplikasi dari kanker paru. Sindroma vena kava superior memperburuk keluhan pasien, menimbulkan kegawatan dan kesulitan dalam diagnostik.

*Literature review* ini adalah kajian literatur sederhana yang akan mencari berbagai literatur studi observasional mengenai karakteristik klinis dan patologis pasien kanker paru dengan sindroma vena kava superior melalui dua basis data yaitu *Pubmed* dan *Google Scholar*.

Sebanyak 9 artikel dimasukkan kedalam *literature review* dengan rentang waktu 2000-2020. Hasil kajian literatur mendapatkan prevalensi kejadian sindroma vena kava superior pada kanker paru berkisar antara 4 - 17,2%, dengan jenis kelamin laki-laki lebih banyak, usia rerata >50 tahun, pasien dengan riwayat merokok, keluhan utama antara lain sesak napas, bengkak pada wajah, leher, ekstremitas, dan batuk, dengan jenis histopatologi kanker paru bukan karsinoma kecil.

Kesimpulan dari *literature review* ini adalah merokok faktor utama dari kanker paru, dan kanker paru masih menjadi penyebab utama SVKS.

Kata kunci : kanker paru, sindroma vena kava superior, umur, jenis kelamin, riwayat merokok, keluhan utama, jenis histopatologi.