

**GAMBARAN KEJADIAN TROMBOSIS VENA DALAM PADA  
PASIEN KANKER PARU DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG  
TAHUN 2022-2023**



**Skripsi**

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

**Oleh :**

**DAFFA MUHAMMAD IFTIRAS**

**NIM: 2010313008**

**Pembimbing:**

**Dr. Eka Fithra Elfi, Sp.JP(K)**

**dr. Deddy Herman, Sp.P(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

## ABSTRACT

### OVERVIEW OF DEEP VEIN THROMBOSIS INCIDENCE IN DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG PERIOD 2022-2023

By

**Daffa Muhammad Iftiras, Eka Fithra Elfi, Deddy Herman, Yose  
Ramda Ilhami, Dewi Wahyu Fitriana, Noverika Windasari**

*Deep Vein Thrombosis (DVT) is a frequent complication in lung cancer patients, increasing their risk of thrombosis compared to other cancers and contributing significantly to mortality. This study aimed to assess the incidence of DVT among lung cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang from 2022 to 2023.*

*This Study used a descriptive research design with a retrospective approach. The study analyzed data from Doppler ultrasound assessments and patient medical records. The sample comprised lung cancer patients diagnosed with DVT via Doppler ultrasound and treated at Dr. M. Djamil General Hospital during the study period, using total sampling.*

*The results revealed that 37 of 134 lung cancer patients (27,6%) were diagnosed with DVT. The majority of patients were male (83.8%) and aged 60 or older (59.5%). Common risk factors included immobilization (75.7%) and smoking (73%). DVT was most prevalent in stage III lung cancer patients (64.9%). The most frequent DVT location was in the legs (67.6%), specifically the left femoral vein, right femoral vein, and right popliteal vein (29.7%, 32.4%, and 29.7%, respectively).*

*This study showed that DVT was more common in men aged  $\geq 60$  years with risk factors of immobilization and smoking, particularly in stage III lung cancer, with the femoral vein in the legs being the most common site for thrombus formation.*

**Keywords:** *Deep Vein Thrombosis (DVT), Lung Cancer, Doppler Ultrasound*

## **ABSTRAK**

### **GAMBARAN KEJADIAN TROMBOSIS VENA DALAM PADA PASIEN KANKER PARU DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2022-2023**

Oleh

**Daffa Muhammad Iftiras, Eka Fithra Elfi, Deddy Herman, Yose Ramda Ilhami, Dewi Wahyu Fitriana, Noverika Windasari**

Trombosis Vena Dalam (DVT) seringkali terjadi sebagai komplikasi pada pasien kanker paru, dengan risiko lebih tinggi dibandingkan kanker lain pada semua stadium penyakit dan merupakan penyebab kematian utama. Penelitian ini bertujuan menggambarkan insidensi DVT pada pasien kanker paru di RSUP Dr. M. Djamil Padang selama periode 2022-2023.

Desain penelitian ini deskriptif dengan pendekatan retrospektif, menggunakan data hasil pemeriksaan USG Doppler dan rekam medis. Populasi penelitian mencakup seluruh pasien kanker paru yang terdiagnosis DVT melalui USG Doppler dan dirawat di RSUP Dr. M. Djamil Padang dari 2022 hingga 2023, dengan teknik total sampling. Data pasien dianalisis menggunakan metode univariat dan disajikan dalam tabel distribusi frekuensi.

Penelitian menemukan 37 dari 134 pasien kanker paru (27,6%) terdiagnosis DVT. Mayoritas pasien adalah laki-laki (83,8%) dan berusia  $\geq 60$  tahun (59,5%). Faktor risiko imobilisasi (75,7%) dan merokok (73%) umum ditemukan. DVT paling sering terjadi pada pasien kanker paru stadium III (64,9%), dengan lokasi DVT paling umum di tungkai (67,6%), khususnya vena femoralis kiri, vena femoralis kanan, dan vena poplitea kanan (29,7%, 32,4%, dan 29,7%).

Penelitian ini menunjukkan bahwa DVT lebih sering terjadi pada pria berusia  $\geq 60$  tahun dengan faktor risiko imobilisasi dan merokok, terutama pada stadium III kanker paru, dengan lokasi trombus yang paling umum ditemukan di vena femoralis tungkai.

**Kata Kunci:** Trombosis Vena Dalam (DVT), Kanker Paru, USG Doppler