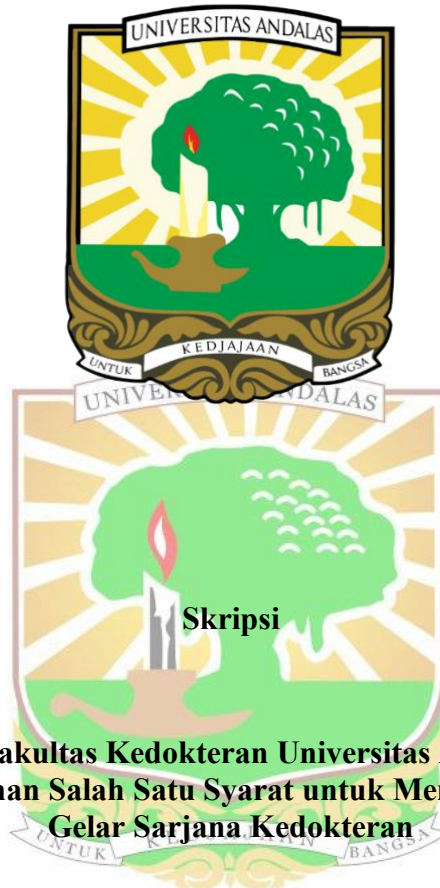


**GAMBARAN FAKTOR RISIKO TROMBOEMBOLI PADA PASIEN  
TROMBOSIS VENA DALAM MENURUT *WELL'S SCORE*  
DI RSUP DR. M. DJAMIL TAHUN 2017-2019**



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

**Oleh**

**MUHAMMAD FATKHI  
No. BP 1610313033**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO TROMBOEMBOLI PADA PASIEN  
TROMBOSIS VENA DALAM MENURUT *WELL'S SCORE*  
DI RSUP DR. M. DJAMIL TAHUN 2017-2019**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**MUHAMMAD FATKHI  
No. BP 1610313033**

**Pembimbing :  
dr. Eka Fithra Elfi, Sp.JP (K)  
Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2021**

**OVERVIEW OF THE TROMBOEMBOLY RISK FACTORS  
IN DEEP VEIN THROMBOSIS PATIENTS  
ACCORDING TO WELL'S SCORE  
IN RSUP DR. M. DJAMIL  
IN 2017-2019**

**By**

**MUHAMMAD FATKHI**

**ABSTRACT**

Deep Vein Thrombosis (DVT) is an occlusion condition due to the formation of pathological thrombi in the venous circulation in the body. DVT is a disease that can be prevented but still has a high level of morbidity and mortality. Until now, the initial screening using the Well's score is still one of the tools that can predict the possibility of someone suffering from DVT. For laboratory tests, Doppler ultrasound is still used as the Gold Standard to diagnose this disease. The purpose of this study was to describe the risk factors according to the Well's score of DVT patients in Dr. M. Djamil Padang in 2017-2019.

This research is a descriptive study using secondary data from the Medical Records Installation Dr. M. Djamil Padang. The population in this study were all patients with a DVT diagnosis according to data from the Integrated Heart Center Installation and medical records of Dr. M. Djamil Padang in the period January 2017-December 2019. The sample of this study were all patients with a DVT diagnosis who were selected by total sampling and met the inclusion and exclusion criteria.

This study found 104 patients with a diagnosis of DVT. Of the 104 patients, 89 medical records were found. From this study male patients (53%) were found to be slightly more than female patients (47%). Most of the patients were 60-69 years old (30%) with a mean age of  $59.35 \pm 12.33$ . The location of the most DVT formation was in the legs (83%) with details on the left femoral and popliteal veins (44% and 38%). The most clinical manifestations were swelling (91%) and the highest risk factors were immobilization (66%) and malignancy (27%).

From a medical perspective, this study emphasize the public need for knowing the most influential risk factor of deep vein thrombosis and cooperate with the health care to reduce the incidence of this disease.

Key words: Deep Vein Thrombosis, Well's Score, clinical profile

**GAMBARAN FAKTOR RISIKO TROMBOEMBOLI  
PADA PASIEN TROMBOSIS VENA DALAM  
MENURUT *WELL'S SCORE*  
DI RSUP DR. M. DJAMIL  
TAHUN 2017-2019**

**Oleh  
MUHAMMAD FATKHI**

**ABSTRAK**

Trombosis vena dalam (TVD) adalah obstruksi yang disebabkan oleh trombosis patologis pada sirkulasi vena di dalam tubuh. TVD merupakan penyakit yang dapat dicegah, namun angka kesakitan dan kematiannya masih tinggi. Skrining pendahuluan dengan menggunakan *Wells Score* masih menjadi alat yang dapat memprediksi kemungkinan seseorang menderita TVD. Untuk pemeriksaan laboratorium, USG Doppler masih digunakan sebagai standar emas untuk mendiagnosis penyakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan faktor-faktor risiko berdasarkan *Well Score* pada pasien TVD di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2017-2019.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data dari Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien dengan diagnosis TVD menurut data Instalasi Pusat Jantung Terpadu dan rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dalam periode Januari 2017-Desember 2019. Sampel penelitian ini adalah seluruh pasien dengan diagnosis TVD yang dipilih secara *total sampling* serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Pada penelitian ini ditemukan 104 pasien dengan diagnosis TVD. Dari 104 pasien, ditemukan 89 rekam medis. Dari penelitian ini pasien laki-laki (53%) ditemukan sedikit lebih banyak dari pasien perempuan (47%). Kebanyakan pasien berusia 60-69 tahun (30%) dengan usia rata-rata sebesar  $58,26 \pm 13,986$ . Lokasi terbentuknya TVD terbanyak terdapat pada tungkai (83%) dengan rincian pada vena femoralis dan poplitea sebelah kiri (44% dan 38%). Manifestasi klinis terbanyak adalah pembengkakan (91%) dan faktor risiko tertinggi adalah imobilisasi (66%) dan malignansi (27%).

Dari perspektif kesehatan, penelitian ini menekankan perlunya masyarakat mengetahui faktor risiko mana dari trombosis vena dalam yang paling berpengaruh dalam perjalanannya dan bekerja sama dengan tenaga medis untuk mengurangi tingkat insidensinya.

Kata kunci : Trombosis Vena Dalam, *Well's Score*, profil klinis