

**PEMERIKSAAN BERCAK DARAH PADA KAIN KATUN DAN KAIN  
POLYESTER MENGGUNAKAN TES TEICHMANN**



**Skripsi**

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

**Oleh**

**YULIANA EKSANDRA**

**NIM : 1610311100**

**Pembimbing :**

**dr. Citra Manela, Sp.F**

**dr. Dinda Aprilia, Sp.PD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2020**

## **ABSTRACT**

### **EXAMINATION OF BLOODSTAIN ON COTTON FABRICS AND POLYESTER FABRICS USING TEICHMANN TEST**

**By**

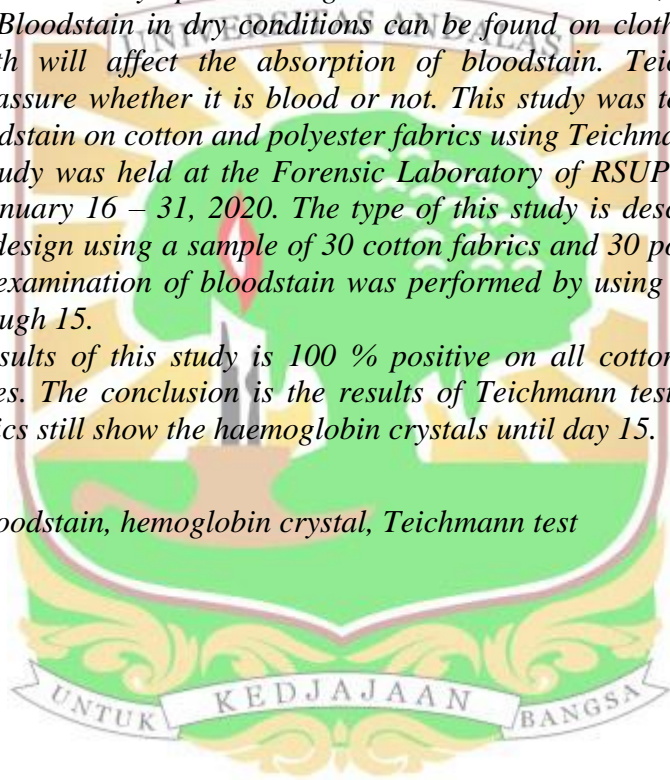
**Yuliana Eksandra**

*Blood is one of the most frequent physical evidence found at the crime scene. Bloodstain will dry up and changes the colour into brown, so it is difficult to recognize. Bloodstain in dry conditions can be found on clothes. The texture from the cloth will affect the absorption of bloodstain. Teichmann test is conducted to assure whether it is blood or not. This study was to determine the results of bloodstain on cotton and polyester fabrics using Teichmann test.*

*This study was held at the Forensic Laboratory of RSUP Dr. M. Djamil Padang on January 16 – 31, 2020. The type of this study is descriptive with an experimental design using a sample of 30 cotton fabrics and 30 polyester fabrics. A qualitative examination of bloodstain was performed by using Teichmann test on days 6 through 15.*

*The results of this study is 100 % positive on all cotton and polyester fabrics samples. The conclusion is the results of Teichmann test on cotton and polyester fabrics still show the haemoglobin crystals until day 15.*

**Keywords :** *bloodstain, hemoglobin crystal, Teichmann test*



## ABSTRAK

### PEMERIKSAAN BERCAK DARAH PADA KAIN KATUN DAN KAIN POLYESTER MENGGUNAKAN TES TEICHMANN

Oleh

**Yuliana Eksandra**

Darah merupakan salah satu dari bukti tindak kejahatan yang paling sering ditemukan di tempat kejadian perkara. Bercak darah akan kering dan mengalami perubahan warna menjadi coklat sehingga sulit untuk dikenali. Bercak darah dalam kondisi kering bisa saja ditemukan pada pakaian. Tekstur pada bahan dasar pakaian akan mempengaruhi penyerapan noda darah. Tes Teichmann dilakukan untuk memastikan bercak darah yang diperiksa adalah darah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hasil pemeriksaan bercak darah pada kain katun dan kain polyester menggunakan tes Teichmann.

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Bagian Forensik RSUP Dr. M. Djamil Padang pada 16 Januari 2020 – 31 Januari 2020. Jenis penelitian ini yaitu penelitian deskriptif dengan desain eksperimental dengan menggunakan sampel 30 kain katun dan 30 kain polyester. Pemeriksaan bercak darah secara kualitatif dilakukan menggunakan tes Teichmann pada hari ke 6 sampai hari ke 15.

Hasil penelitian menunjukkan hasil 100 % positif pada semua sampel kain katun dan kain polyester. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu hasil pemeriksaan tes Teichmann pada bercak darah yang terdapat di kain katun dan kain polyester masih menunjukkan adanya kristal hemoglobin (hemin) hingga hari ke 15.

**Kata Kunci** : bercak darah, kristal hemoglobin, tes Teichmann

