

**PEMERIKSAAN BERCAK DARAH PADA KAIN YANG DIRENDAM DI
AIR DAN DIKUBUR DI TANAH MENGGUNAKAN TES TEICHMANN**



Skripsi

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

Oleh

**PUJI ANUGRAH
NIM : 1710312048**

Pembimbing :

dr. Citra Manela, Sp.F

Dr.dr. Syamel Muhammad, Sp.OG(K)-Onk

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

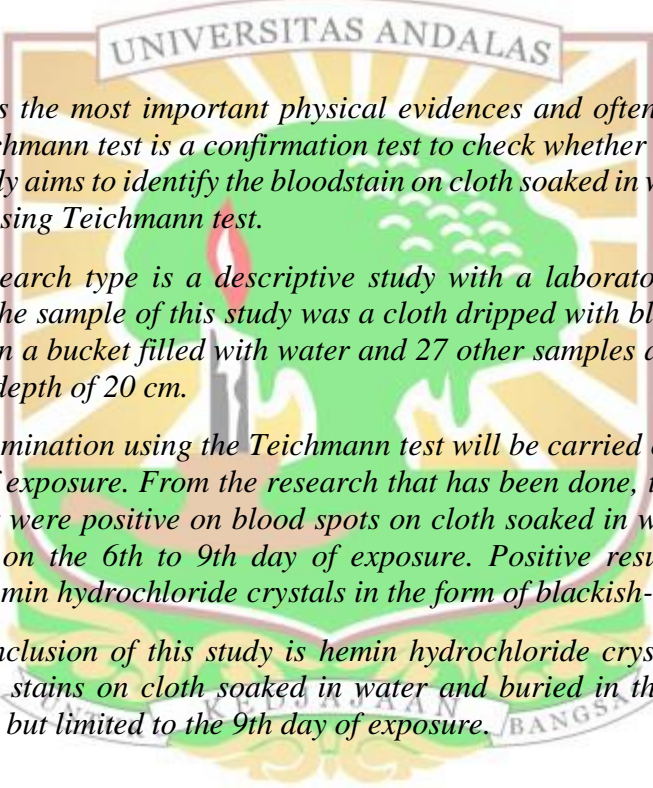
2020

ABSTRACT

EXAMINATION OF BLOODSTAIN ON FABRICS SOAKED IN WATER AND BURIED IN THE GROUND USING TEICHMANN TEST

By

Puji Anugrah



Blood is the most important physical evidences and often found at crime scene. The Teichmann test is a confirmation test to check whether the spot really a blood. This study aims to identify the bloodstain on cloth soaked in water and buried in the ground using Teichmann test.

The research type is a descriptive study with a laboratory experimental study design. The sample of this study was a cloth dripped with blood, 27 samples are immersed in a bucket filled with water and 27 other samples are buried in the ground with a depth of 20 cm.

The examination using the Teichmann test will be carried out on the 6th to the 14th day of exposure. From the research that has been done, the results of the Teichmann test were positive on blood spots on cloth soaked in water and buried in the ground on the 6th to 9th day of exposure. Positive results indicate the formation of hemin hydrochloride crystals in the form of blackish-brown rods.

The conclusion of this study is hemin hydrochloride crystals can still be found in blood stains on cloth soaked in water and buried in the soil using the Teichmann test but limited to the 9th day of exposure.

Keywords : *teichmann test, hemin hydrochloride crystal, bloodstain*

ABSTRAK

PEMERIKSAAN BERCAK DARAH PADA KAIN YANG DIRENDAM DI AIR DAN DIKUBUR DI TANAH MENGGUNAKAN TES TEICHMANN

Oleh

Puji Anugrah

Darah adalah salah satu bukti fisik yang penting dan paling sering ditemukan di Tempat Kejadian Perkara (TKP). Tes Teichmann merupakan salah satu tes konfirmasi untuk memeriksa apakah bercak tersebut benar suatu bercak darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bercak darah pada kain yang direndam di air dan dikubur di tanah menggunakan Tes Teichmann.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain penelitian studi eksperimental laboratorik. Sampel dari penelitian ini adalah kain yang ditetaskan bercak darah, 27 sampel kain direndam didalam ember yang berisi air dan 27 sampel kain lainnya dikubur di tanah dengan kedalaman 20 cm.

Pemeriksaan menggunakan Tes Teichmann dilakukan pada hari ke-6 hingga hari ke-14. Dari penelitian yang sudah dilakukan, didapatkan hasil pemeriksaan tes Teichmann positif pada bercak darah pada kain yang direndam di air dan dikubur di tanah pada paparan hari ke-6 hingga hari ke-9. Hasil positif menunjukkan terbentuknya kristal hemin hidroklorida berbentuk batang berwarna coklat kehitaman.

Kesimpulan pada penelitian ini adalah masih dapat ditemukan kristal hemin hidroklorida dalam bercak darah pada kain yang direndam di air dan dikubur di tanah menggunakan tes Teichmann namun terbatas sampai hari ke-9 paparan.

Kata Kunci : tes teichmann, kristal hemin hidroklorida, bercak darah