

**PENGUNAAN TES TEICHMANN UNTUK
MENGIDENTIFIKASI BERCAK YANG MENEMPEL PADA PAKAIAN
DENGAN PAPARAN AIR TAWAR, TANAH, DAN UDARA**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

Adiarani Puspitaati

NIM: 105070100111025

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2014

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	vi
Abstrack	vii
Daftar isi	viii
Daftar gambar	xi
Daftar singkatan	xiii
Lampiran	xiv
BAB I. Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumuan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum	2
1.3.1 Tujuan Khusus	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II. Tinjauan Pustaka	
2.1 Darah	4
2.2 Komponen Darah	4
2.2.1 Plasma	4
2.2.2 Sel Darah Merah	5
2.2.2.1 Hemoglobin	6
2.2.3 Sel Darah Putih	6
2.2.3.1 Granulosit	7
2.2.3.2 Agranulosit	7
2.2.4 Platelet	8
2.3 Proses Pembentukan Darah	9
2.3.1 Hematopoiesis	9
2.3.2 Eritropoiesis	9

2.3.3 Leukopoiesis	10
2.3.4 Thrombopoiesis.....	10
2.4 Darah Sebagai Bukti Fisikal	11
2.5 Proses Pembusukan Pada Jenazah	12
2.6 Pemeriksaan Laboratorium Forensik Darah	13
BAB III. Kerangka Penelitian dan Hipotesis	
3.1 Kerangka Penelitian	19
3.2 Hipotesis.....	19
BAB IV Metode Penelitian	
4.1 Desain Penelitian.....	20
4.2 Sumber Sampel	22
4.3 Populasi dan sampel	
4.3.1 Populasi.....	22
4.3.1 Sampel	22
4.3.3 Besar Sampel	22
4.4 Variabel	22
4.4.1 Variabel Bebas	22
4.4.2 Variabel Kontrol	22
4.4.3 Variabel Terikat.....	22
4.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	22
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	
4.6.1 Alat Penelitian	23
4.6.2 Bahan Penelitian	23
4.7 Definisi Operational.....	23
4.8 Prosedur Penelitian.....	24
4.9 Alur Penelitian.....	25
4.10 Analisis Data.....	26
BAB V Hasil Penelitian	
5.1 Hasil Penelitian	27
5.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	28

BAB VI	Pembahasan	
	6.1 Pembahasan	35
BAB VII	Penutup	
	7.1 Kesimpulan.....	48
	7.2 Saran.....	48
	DAFTAR PUSTAKA	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.6 Reaksi Tes Teichman.....16

Gambar 5.1 Kristal Hematin.....27



DAFTAR TABEL

Tabel 5.2 Tabel hasil pemeriksaan tes Teichmann.....28



DAFTAR SINGKATAN

Na+	Sodium
Cl-	Klorida
HCO ₃ ⁻	Bikarbonat
Ca	Kalsium
Mg	Magnesium
Zn	Zinc
K	Potasium
PMN	Polymorfonuclear

