

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.

Kepala Departemen Patologi Klinik
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

Dengan Hormat .

Assalamu'alaikum Wr. Wb Sehubungan dengan diadakannya Penelitian untuk penyusunan
Karya Tulis Ilmiah T.A 2018/2019,saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alifah Nur Hidayah
NIM : 20160662005

Judul KTI : Pengaruh Metode Pengeringan Preparat Sebelum Pengecatan Terhadap
Morfologi Eritrosit pada Hapusan Darah Tepi

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Patologi Klinik dan peminjaman
alat sebagai terlampir.Demikian surat permohonan izin ini saya buat,atas izin bapak /ibu
penanggung jawab saya ucapan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya,30 November2018

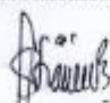
Pemohon,



Alifah Nur Hidayah

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Dr.Ling Listiana,M.kes

Dosen Pembimbing 2



Nur Vita Purwaningsih,S.ST,M.kes

Tembusan:

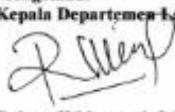
1. Kepala Departemen Patologi Klinik
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

Lampiran 2

Nama : Alifah Nur Hidayah
Nim : 20160662005
Prodi : D3 Analis Kesehatan
Bahan : Pengecatan Wright
Tgl penelitian : 22 Mei 2019
Judul KTI : Perbandingan berbagai metode pengeringan preparat sebelum pengecatan terhadap morfologi sel darah merah (*Erythrocyte*) pada apusan darah tepi.

Sampel	Morfologi Sel Darah Merah		
	Hairdryer	Api Spiritus	Diangin-anginkan
1	Baik	Buruk	Baik
2	Baik	Buruk	Baik
3	Baik	Buruk	Baik
4	Baik	Buruk	Baik
5	Baik	Buruk	Baik
6	Baik	Buruk	Baik
7	Baik	Buruk	Baik
8	Baik	Buruk	Baik
9	Baik	Buruk	Baik

Surabaya, 26 Juli 2019

Mengetahui
Kepala Departemen Laboratorium

Rahma Widayastuti, S.Si.,M.Kes

Pemeriksa

Alifah Nur Hidayah

Lampiran 3

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik dengan Uji Chi-square

Morfologi sel darah merah	Metode pengeringan hairdryer	Metode pengeringan api spiritus	Metode diangin-anginkan	Total
Baik	9	0	9	18
Buruk	0	9	0	9
Total	9	9	9	27

Kriteria : Ho ditolak jika χ^2 hitung > χ^2 tabel

Rumus χ^2 hitung :

$$\chi^2 = \frac{(O_{b,k} - E_{b,k})^2}{E_{b,k}}$$

$$E1.1 = \frac{18 \times 9}{27} = 6$$

$$E2.1 = \frac{9 \times 9}{27} = 3$$

$$E1.2 = \frac{18 \times 9}{27} = 6$$

$$E2.2 = \frac{9 \times 9}{27} = 3$$

$$E1.3 = \frac{18 \times 9}{27} = 6$$

$$E2.3 = \frac{9 \times 9}{30} = 3$$

Menentukan χ^2 hitung

$$\chi^2 = \sum \left[\frac{(O1 - E1.1)^2}{E1.1} + \frac{(O2 - E1.2)^2}{E1.2} + \frac{(O3 - E1.3)^2}{E1.3} + \frac{(O4 - E2.1)^2}{E2.1} + \right.$$

$$\left. \frac{(O5 - E2.2)^2}{E2.2} + \frac{(O6 - E2.3)^2}{E2.3} \right]$$

$$\chi^2 = \sum \left[\frac{(9 - 6)^2}{6} + \frac{(0 - 6)^2}{6} + \frac{(9 - 6)^2}{6} + \frac{(0 - 3)^2}{3} + \right.$$

$$\left. \frac{(9 - 3)^2}{3} + \frac{(0 - 3)^2}{3} \right]$$

$$\chi^2 = \sum [1,5 + 6 + 1,5 + 3 + 12 + 3]$$

$$= 27$$

Menentukan χ^2 tabel

$$\chi^2 \text{ tabel} = (\alpha, db)$$

$$= 0.05, (b-1)(k-1)$$

$$= 0.05, (2-1)(3-1)$$

$$= 0.05, 1 \times 2$$

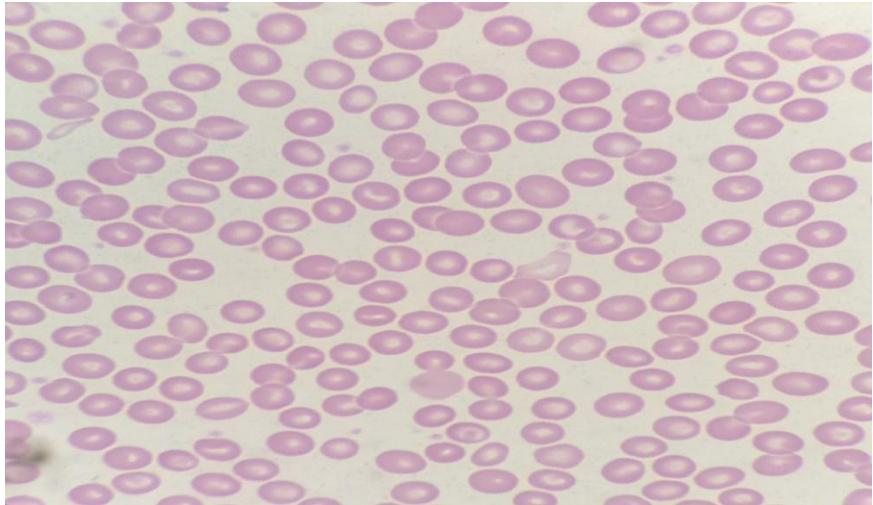
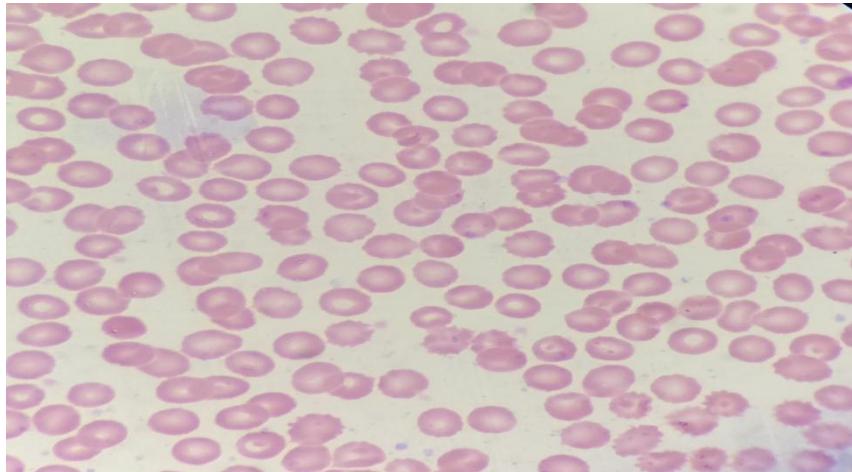
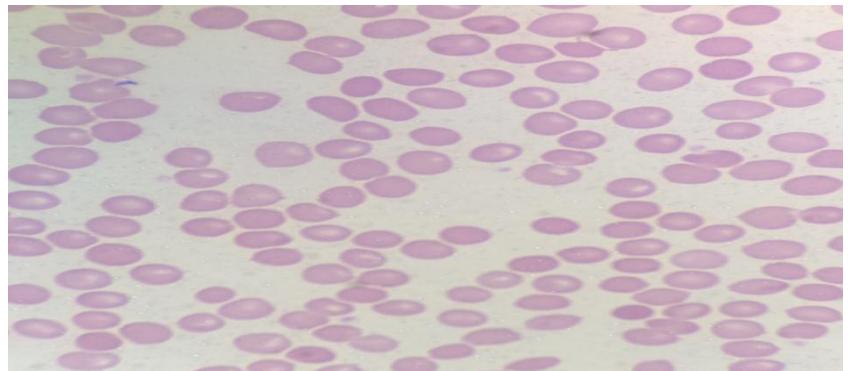
$$= 0.05, 2$$

$$= 5,991$$

Dari hasil perhitungan telah didapatkan hasil χ^2 hitung > χ^2 tabel.

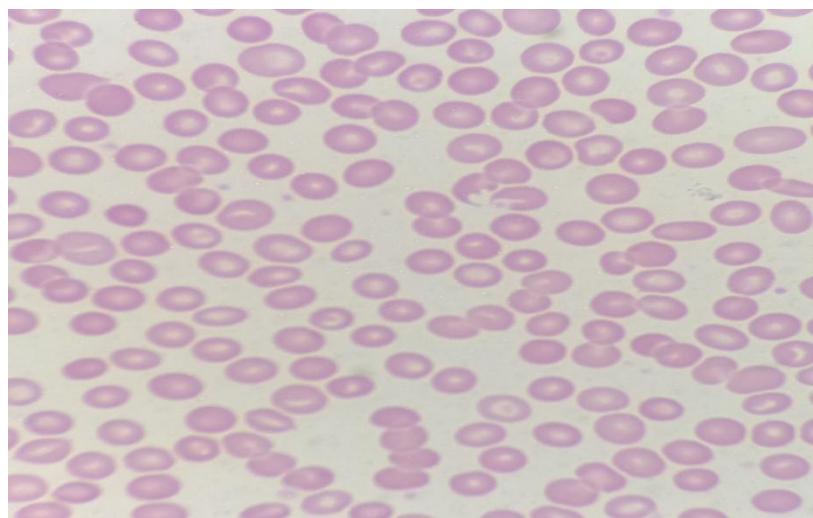
Jadi H_0 ditolak/ H_a diterima, artinya ada perbedaan Morfologi sel darah merah dengan pengeringan preparat menggunakan metode *Hairdryer*, api spiritus dan diangin-anginkan.

Lampiran 4

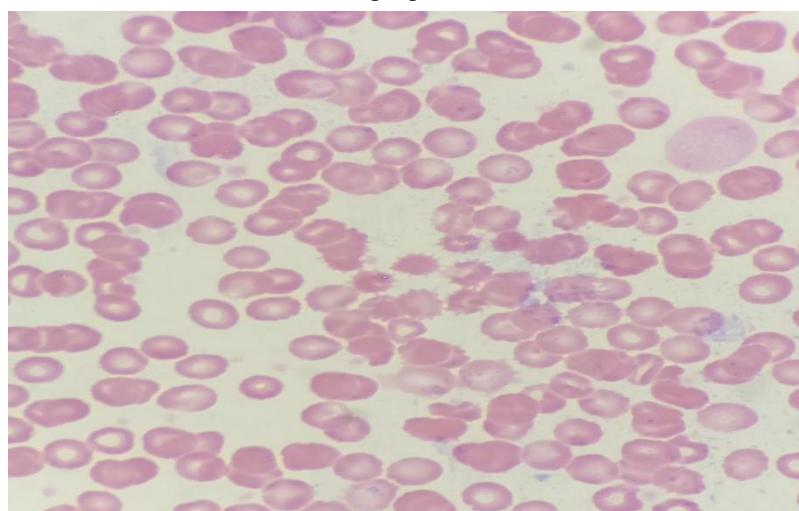
NO	Morfologi sel darah merah
1	<i>Hairdryer</i> 
	Api spirtus 
	Diangin-anginkan 

2

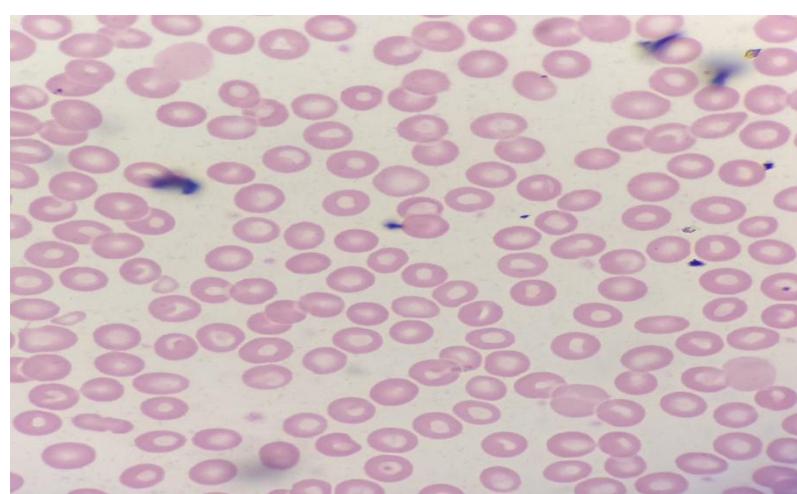
Hairdryer



Api spirtus

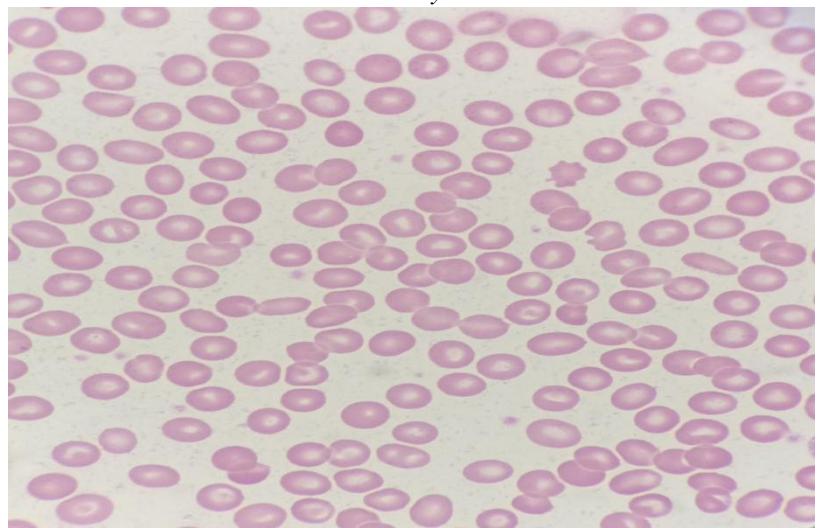


Diangin-anginkan

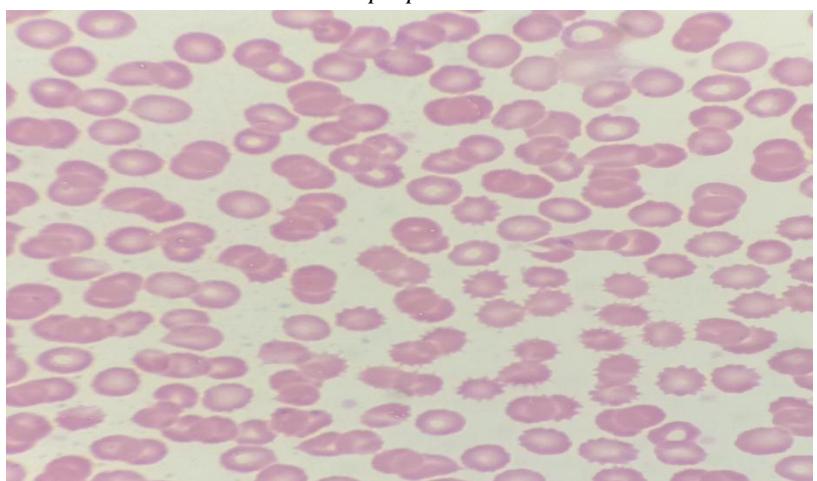


3

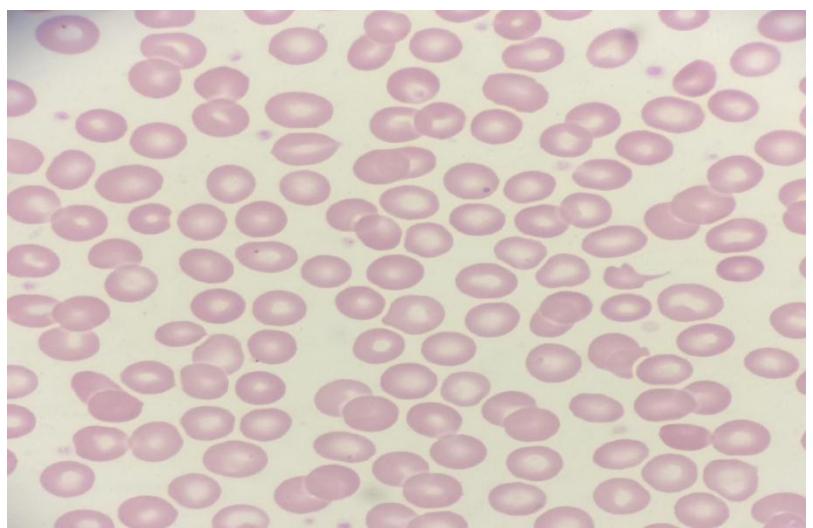
Hairdryer



Api spiritus

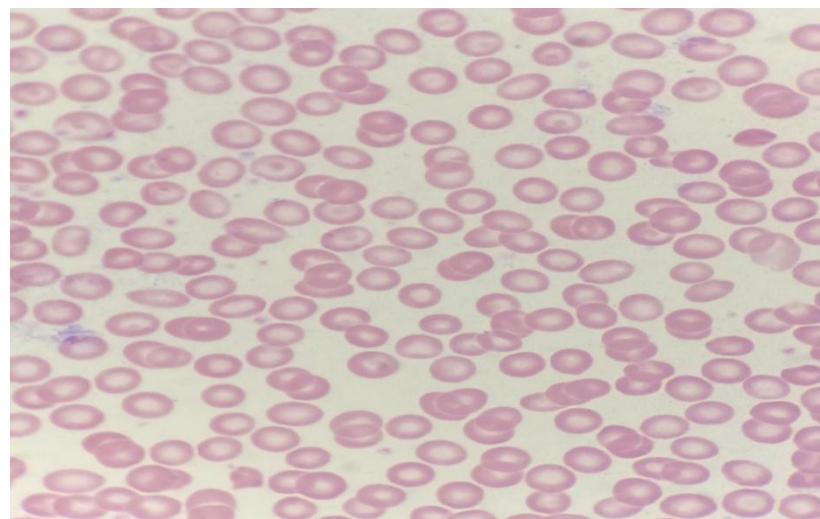


Diangin-anginkan

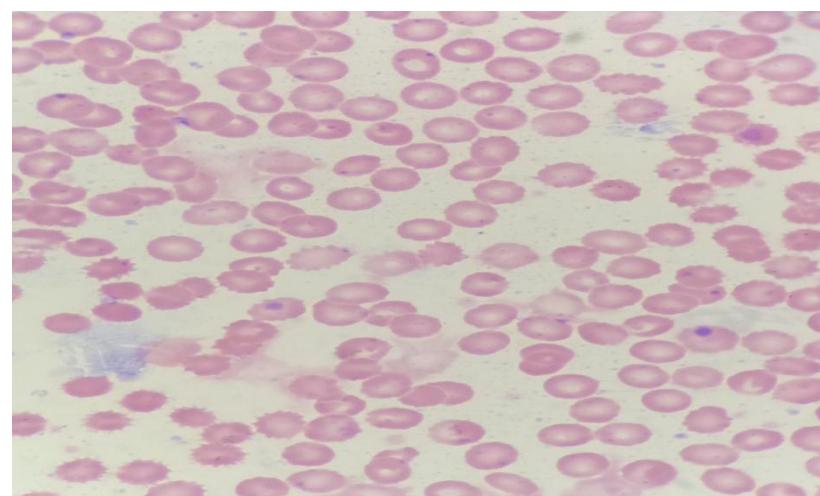


4

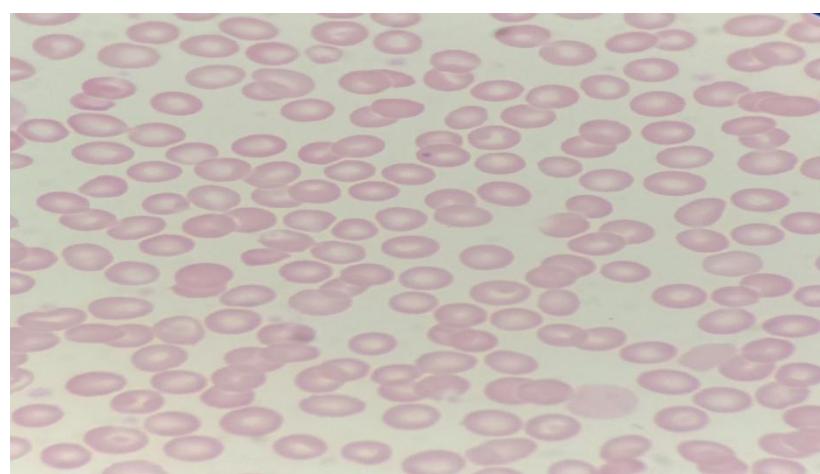
Hairdryer



Api spiritus

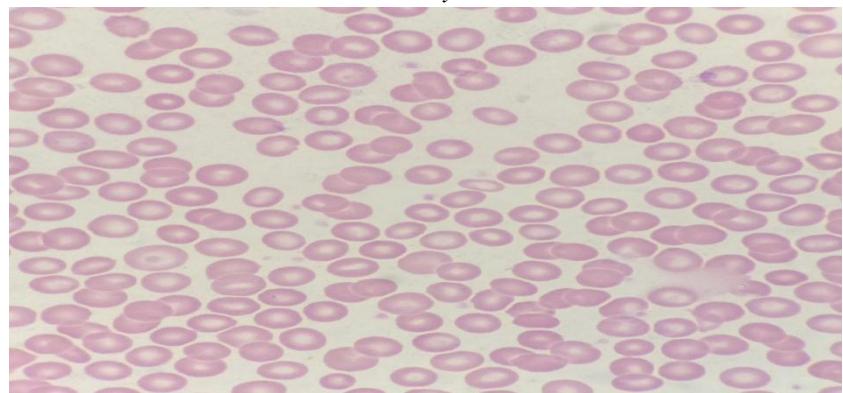


Diangin-anginkan

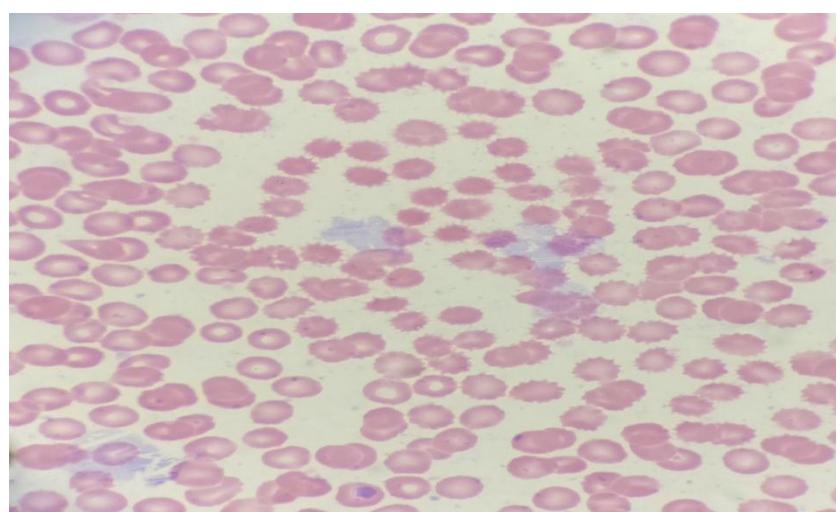


5

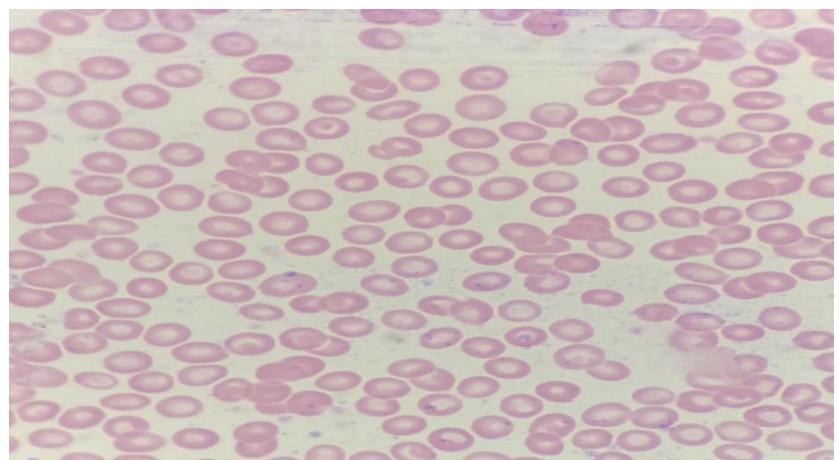
Hairdryer



Api spiritus

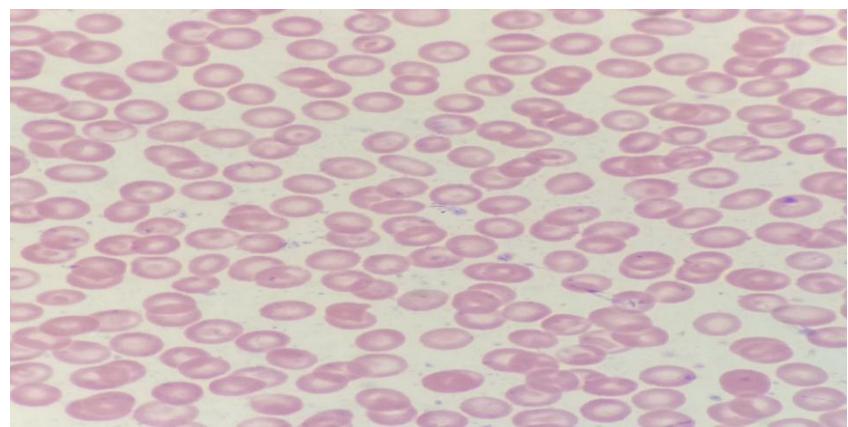


Diangin-anginkan

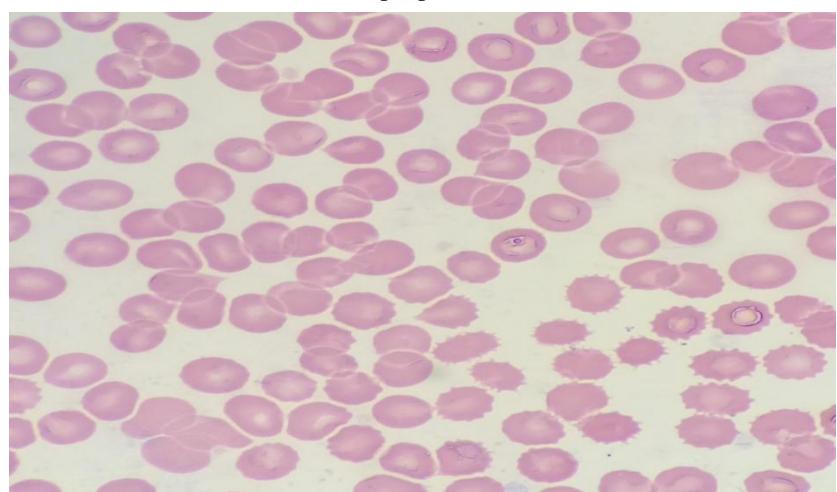


6

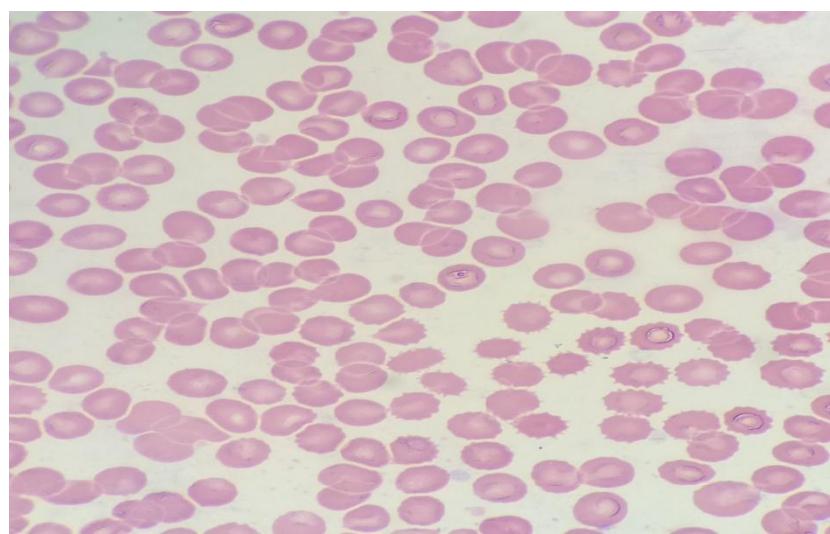
Hairdryer



Api spiritus

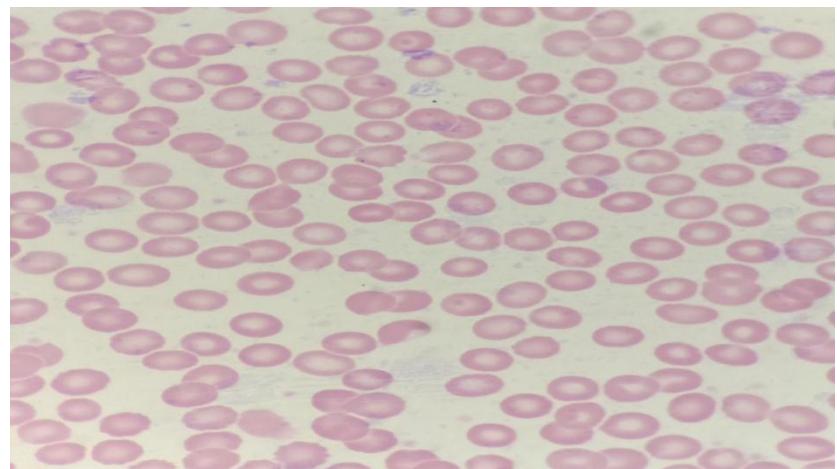


Diangin-anginkan

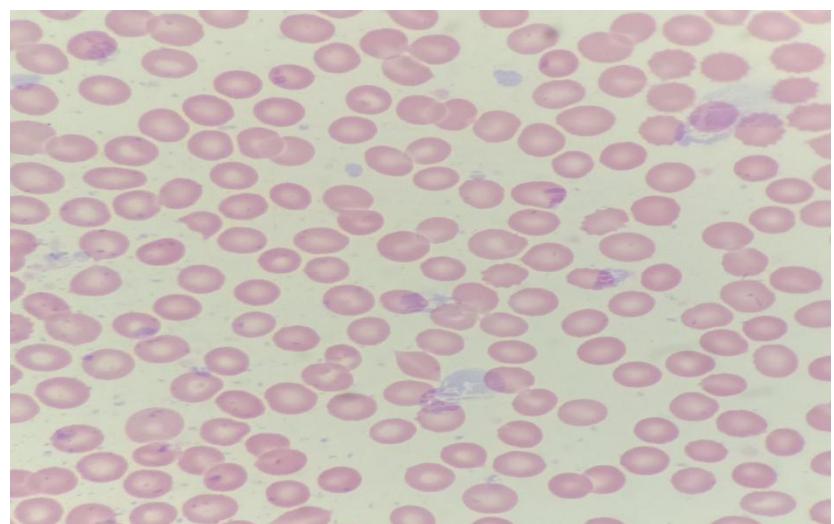


7

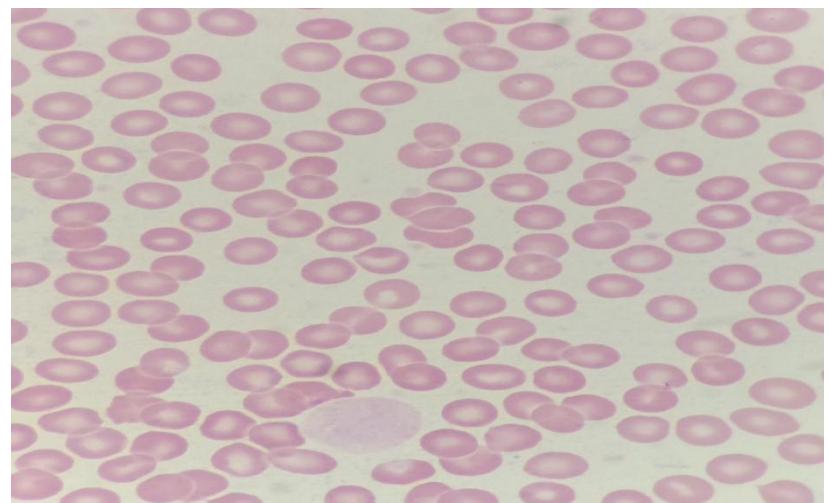
Hairdryer



Api spiritus

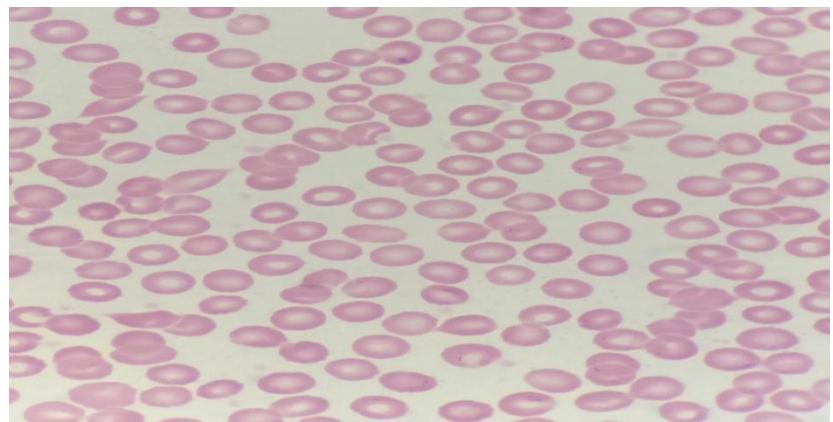


Diangin-anginkan

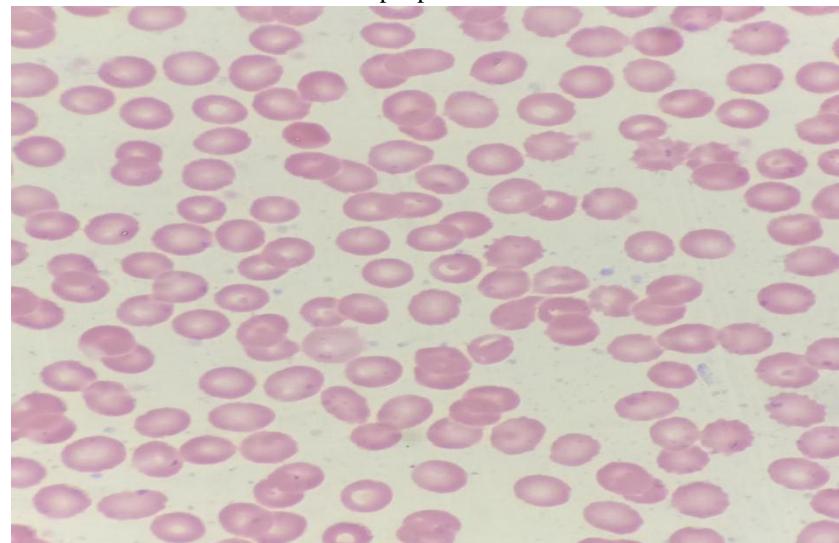


8

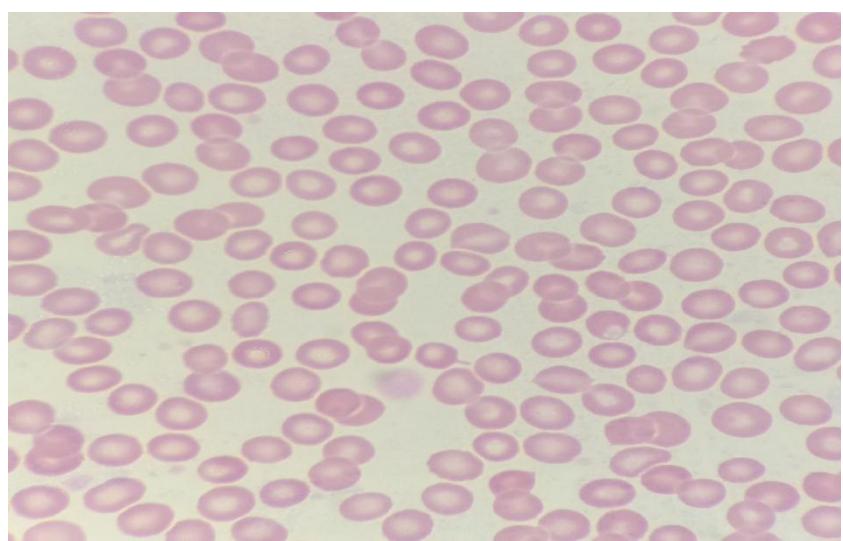
Hairdryer



Api spirtus

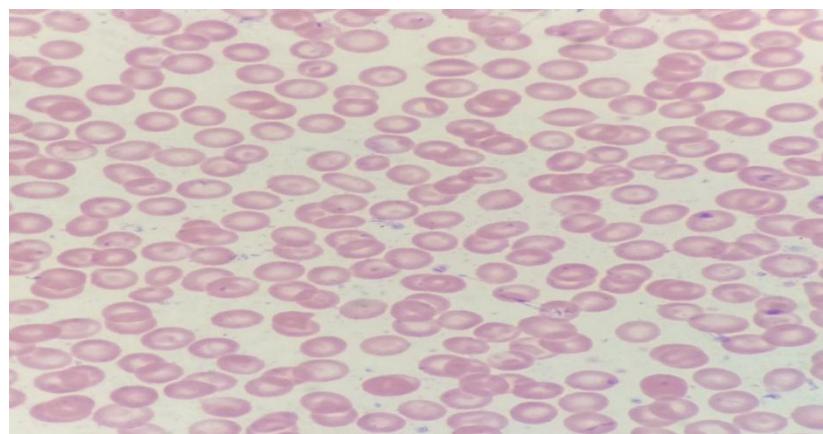


Diangin-anginkan

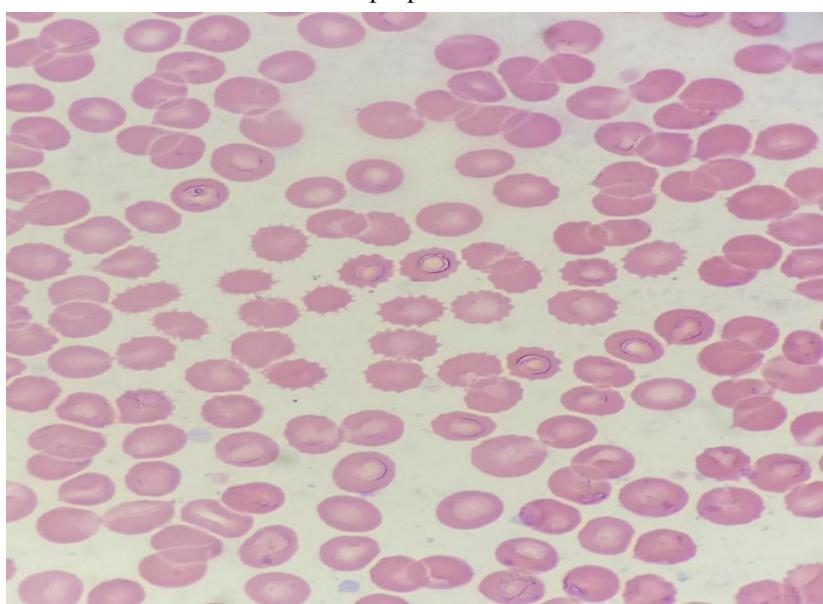


9

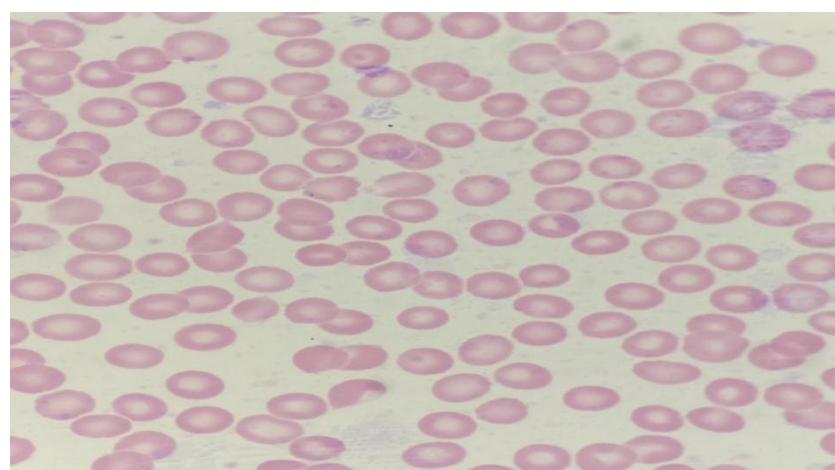
Hairdryer



Api spiritus



Diangin-anginkan



Lampiran 5



Pembuatan Hapusan Darah Tepi Tepi



Pengeringan Menggunakan Api Spiritus



Pengecatan



Pengambilan Sampel Darah

Lampiran 6**LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI**

NAMA : ALIFAH NUR HIDAYAH
NIM : 20160662005
JUDUL KTI : PERBANDINGAN METODE PENGERINGAN PREPARAT
SEBELUM PENGECATAN TERHADAP MORFOLOGI SEL
DARAH MERAH (*Erythrocyte*) PADA APUSAN DARAH
TEPI
TANGGAL SIDANG : 05 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	DR. Lina Listiana, M.Kes	
II	Nur Vita P., S.ST., M.Kes	
III	Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si	

Surabaya, 22 Agustus 2019

Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 7



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA

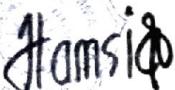
Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER
440/PB-UMS/EL/VII/2019

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Comparison on Various Preparation Drying Methods Before Painting on Red Blood Cell Morphology (Erythrocyte) in Peripheral Blood Smear
Student's name : Alifah Nur Hidayah
Reg. Number : 20160662005
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 30 July 2019
Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 8

Lampiran 8 Lembar Pernyataan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai Civitas Akademis Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang
Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : Alifah Nur Hidayah

NIM : 20160662005

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya
Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Karya
Tulis Ilmiah saya yang berjudul "**PERBANDINGAN BERBAGAI METODE
PENGERINGAN PREPARAT SEBELUM PENGECASTAN TERHADAP
MORFOLOGI SEL DARAH MERAH (*Erythrocyte*) PADA APUSAN
DARAH TEPI**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak
Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan FIK
Universitas Muhammadiyah Surabaya bentuk menyimpan, mengalih
media/formatkan, mengola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan
mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya
sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak
cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yang Menyatakan,



(Alifah Nur Hidayah)

Lampiran 9

