

Lampiran 1



Persiapan sebelum pengambilan darah



Pengambilan sampel darah



Sampel darah EDTA vacutainer



Sampel darah EDTA konvensional



Alat Hematologi Analyzer  
URIT-3000 Plus

Lampiran 2

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	edtakonvensional	12,350	16	2,5936	,6484
	Edtavacutainer	12,381	16	2,5820	,6455

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	edtakonvensional & edtavacutainer	16	,998	,000

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	edtakonvensional - edtavacutainer	-,0313	,1702	,0425	-,1219	,0594	-,735	15	,474



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 463.2/II.3.AU/F/FIK/2016  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Direktur RSIM SUMBERREJO Bojonegoro**

Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Jasad Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2015/2016, atas nama mahasiswa :


Nama : **INDAH PUJI ASTUTI**  
NIM : 20130662028  
Judul KTI : Perbedaan kadar hemoglobin menggunakan alat hemotologi analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA konvensional dan EDTA vacutainer

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 Bulan di **RSIM SUMBERREJO Bojonegoro**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Surabaya, 10 Juni 2016

Dekan  
  
Dr. Nur Mukarromah, SKM, M. Kes  
NIP. 2051197297019

Tembusan :

1. Kabid Diklat
2. Kabid Keperawatan
3. Kepala Ruang

Lampiran 4



**RUMAH SAKIT ISLAM  
MUHAMMADIYAH  
SUMBERREJO**

*Layanan Prima, Kesembuhan Paripurna*

KODE RS. 35.22.036

Jl. Raya No. 1193 Sumberrejo - Bojonegoro 62191  
Telp. (0353) 331056, Fax. (0353) 331367

E-mail : rsumsumberrejo@yahoo.co.id  
rsimuhammadiyah@gmail.com

Terakreditasi Nomor : KARS - SERT/296/1/2012

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 106/KET/IV.6.AU/D/2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Tomy Oeky Prasiska  
Jabatan : Direktur RSI Muhammadiyah Sumberrejo

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Indah Puji Astuti  
NIM : 20130662028  
Prodi : D3 – Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Judul KTI : Perbedaan kadar hemoglobin menggunakan alat hematologi analyzer dengan pemberian antikoagulan EDTA konvensional dan EDTA vacutainer

Telah melaksanakan penelitian selama 1 bulan di RSI Muhammadiyah Sumberrejo pada tanggal 01 – 31 Mei 2016.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dipergunakan dengan semestinya, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Sumberrejo, 29 Ramadan 1437 H  
04 Juli 2016 M

  
dr. Ha Tomy Oeky Prasiska  
NBM. 1004808



## 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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

#### ENDORSEMENT LETTER

544/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Title : The Different Levels Of Hemoglobin Using Hematology Analyzer Tool  
Between Conventional Edta Anticoagulation And Edta Vacutainer  
Student's name : Indah Puji Astuti  
Reg. Number : 20130662028  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 22 August 2016



Waode Hamsia, M.Pd.